



U Cnam c'est vous qui décidez

Catalogue des formations
hors temps de travail

2019-2020





Le cnam, c'est quoi ?	3
Définir votre projet	4
Adapter votre parcours	5
Financer votre formation	6
Débuter votre formation	8
Planifier votre année	9
Valider vos acquis	10
Anticiper vos examens	11

Travail et société	12
Accueil et accompagnement	
Formation et conseil	
Psychologie et sociologie du travail	
Ressources humaines	
Santé et sécurité au travail	

Économie et gestion	14
Comptabilité	
Gestion	
Gestion des établissements de santé	
Droit	
Management	
Économie et finances	
Marketing vente	

Communication, culture et langues	17
Communication écrite et orale	
Langues	

Informatique	18
Bureautique	
Remise à niveau en informatique	
Architecture des machines	
Architecture des systèmes	
Base de données et systèmes d'informations	
Conduite de projet	
Programmation et génie logiciel	
Réseaux, serveurs, sécurité	
Web et multimédia	
Cybersécurité	

Sciences et techniques industrielles	20
Agriculture et agroalimentaire	
Chimie et biologie	
Bâtiment et génie civil	
Mécanique et matériaux	
Énergie	
Électronique et automatisme	
Modélisation	
Acoustique	

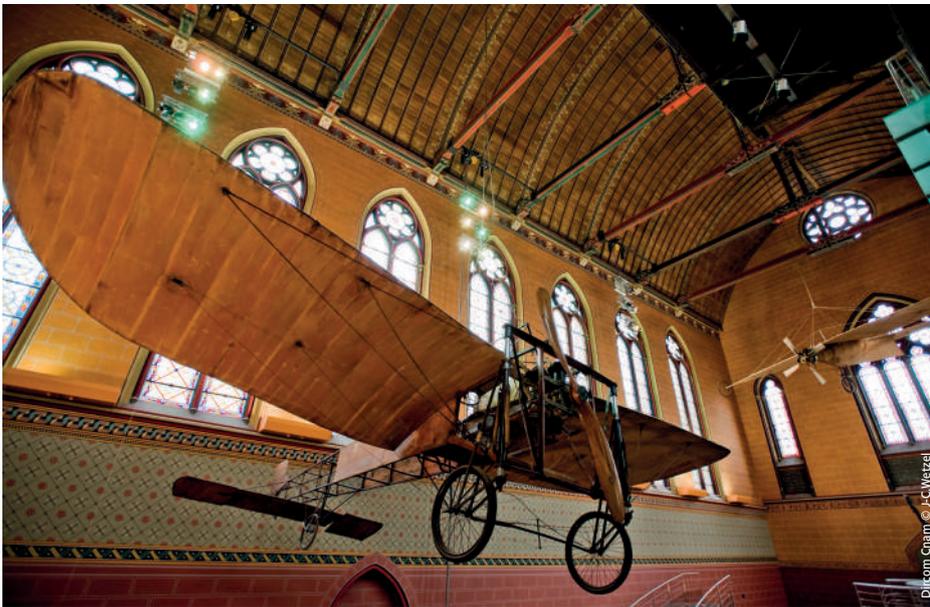
Les formations spécifiques	24
-----------------------------------	-----------



UN GRAND ÉTABLISSEMENT PUBLIC

Fondé en 1794, le Conservatoire national des arts et métiers (Cnam) est un grand établissement public sous tutelle du Ministère de l'Enseignement supérieur, de la Recherche et de l'Innovation. Il est investi de trois grandes missions :

- la formation professionnelle supérieure tout au long de la vie,
- la recherche technologique et l'innovation,
- la diffusion de la culture scientifique et technique.



LE LOUVRE DES TECHNIQUES

Le musée des arts et métiers, situé dans les locaux du Cnam à Paris (3^e arrondissement), présente une des plus belles collections d'objets techniques et scientifiques au monde, retraçant les grandes innovations du XVIII^e siècle à nos jours.

Grâce à votre inscription au Cnam, vous bénéficiez d'un accès gratuit au musée en présentant votre carte d'auditeur.



65 000 ADULTES

Établissement leader pour la formation continue, le Cnam accompagne chaque année plus de **65 000 adultes** dans leurs projets, dont **1 800 en Bretagne**.

En France, plus d'un million de personnes en activité détiennent une certification ou un diplôme du Cnam.

LES CNAMIENS ONT LA COTE

Qu'ils aient validé une Unité d'Enseignement ou un diplôme complet, les auditeurs du Cnam sont appréciés sur le marché du travail pour leur technicité, leur capacité de travail, leur sens de l'organisation et leur volonté de progresser. Ajouter une certification du Cnam sur votre CV, cela parle immédiatement aux employeurs !

UN LABEL DE QUALITÉ

Les enseignants au Cnam sont issus à la fois du monde de l'entreprise et du monde académique. Les contenus et les méthodes d'enseignement sont adaptés aux besoins des adultes et permettent **d'accéder à des diplômes supérieurs reconnus par l'État et les employeurs**.

DES EXPERTS RECONNUS

- **345** enseignants, chercheurs,
- **6 400** intervenants issus du monde professionnel,
- **20** laboratoires de recherche,
- **360** doctorants par an.

PARTOUT EN FRANCE ET À L'ÉTRANGER

Présent dans plus de 158 villes de France et dans 45 pays, le Cnam permet de débiter une formation à un endroit et de la poursuivre ailleurs, avec la même garantie de qualité.

EN BRETAGNE, LE CNAM C'EST :

- **1 800** adultes formés chaque année,
- **600** formations professionnelles courtes,
- **105** diplômes de l'enseignement supérieur de Bac+1 à Bac+5,
- **Des antennes** à Rennes, Brest, Lorient, Saint-Brieuc, Vannes, Lannion, Quimper.

Définir votre projet



LE CNAM EST OUVERT À TOUS

Le Cnam est ouvert à toute personne désireuse de suivre, à sa propre initiative, **une formation compatible avec la poursuite d'une activité** : travail à temps plein (ou partiel), recherche d'un emploi, charge de famille, études supérieures, bénévolat...

Chaque adulte peut s'inscrire au Cnam sans condition d'âge ou de diplôme.

Les publics du Cnam Bretagne présentent une grande diversité de profils avec une parité hommes-femmes, un âge moyen de 35 ans (1/4 ont plus de 45 ans et 1/4 moins de 30 ans), 5% ne sont pas bacheliers et la moitié est titulaire d'un Bac+2.



À CHACUN SON AMBITION

La souplesse du Cnam permet à chacun de **développer ses compétences à son propre rythme**, que ce soit pour élargir ses responsabilités professionnelles, s'insérer dans l'emploi, négocier un tournant de carrière, changer de métier ou viser une promotion interne.

CONSEILS PERSONNALISÉS

Les conseillers du Cnam vous accompagnent dans votre réflexion sur votre projet professionnel, vous aident à construire le parcours de formation adapté à vos attentes et à vos contraintes. Ils vous assistent également pour monter un dossier de financement de votre formation. Accessibles dans les 7 antennes du Cnam en Bretagne, ils sont à votre écoute tout au long de votre parcours.

UNE AIDE À LA CONSTRUCTION DE VOTRE CARRIÈRE

Pour vous aider à réfléchir à votre avenir professionnel, le Cnam propose un module spécialisé (code FPG003), accessible à distance avec des compléments en présentiel le soir ou le samedi, permettant d'acquérir, en un semestre, des outils pour :

- mieux identifier vos pistes d'orientation et vérifier leur pertinence ;
- identifier vos ressources et vos atouts ;
- constituer un portefeuille de compétences ;
- rédiger un CV et une lettre de motivation, argumenter lors d'entretiens.

Handi'cnam

Un accompagnement spécifique est organisé, dans la limite des possibilités, pour les publics en situation de handicap : accueil personnalisé, aménagement des conditions de formation et d'examen.

Pour tout renseignement, contactez votre conseiller ou appelez le 0972 311 312.



CONTACTEZ-NOUS

- Par téléphone (numéro commun à tous les centres - appel gratuit) : **0972 311 312**
du lundi au vendredi de 9h à 13h et de 14h à 17h30
- En vous rendant dans un centre :
Du lundi au vendredi de 10h à 13h et de 14h à 17h30*

- **À RENNES • IUT**
3 rue du clos Courtel
35704 Rennes Cedex 7
Valérie Depont, Tiphanie Cheny, Corinne Uguen, Julie Bonnet
rennes@cnam-bretagne.fr
- **À BREST • UBO**
20 avenue Le Gorgeu
29285 Brest
Françoise Nadal, Florian Blondet
brest@cnam-bretagne.fr
- **À LORIENT • AFPA**
32, rue René Lote
56323 Lorient Cedex
Maryse Dehays, Sophie Le Montagner
lorient@cnam-bretagne.fr
* sauf le mercredi
- **À SAINT-BRIEUC • SIÈGE RÉGIONAL**
2 rue Camille Guérin
22440 Ploufragan
Magalie Pichard
ploufragan@cnam-bretagne.fr
- **À VANNES • ICAM**
9 rue du Commandant Charcot
56000 Vannes
Maryse Dehays, Sophie Le Montagner
vannes@cnam-bretagne.fr
* sauf le mercredi
- **À LANNION • MDEFP**
Ker-Uhel
1 rue du Muguet
22300 Lannion
Wanda Lapierre
lannion@cnam-bretagne.fr
* sauf le lundi après-midi, le mercredi et le vendredi après-midi
- **À QUIMPER**
Maryse Dehays
quimper@cnam-bretagne.fr
* uniquement sur rendez-vous.

*En période d'inscription, les horaires d'accueil du public sont élargis.

Consultez le site Internet du Cnam Bretagne, rubrique « S'inscrire où et quand ».



La souplesse du Cnam vous permet de choisir des Unités d'Enseignement (UE) à la carte, de valider un diplôme et/ou des blocs de compétences.

ACQUÉRIR DES COMPÉTENCES

Une Unité d'Enseignement (UE) du Cnam est une formation courte (de 30 à 120 heures réparties sur quatre mois) qui vous permet d'acquérir rapidement des compétences ciblées parmi **un choix de 600 Unités d'Enseignement**. Dès que vous avez validé votre UE, une attestation de réussite reconnue par le Ministère de l'Enseignement supérieur vous est délivrée et enrichit immédiatement votre CV.

Les diplômes et les blocs de compétences inscrits au RNCP sont éligibles au CPF.

VALIDER UN DIPLÔME

Vous accumulez les Unités d'Enseignement ou les blocs de compétences, à votre rythme, jusqu'à l'obtention d'un diplôme supérieur.

En règle générale, un auditeur suit de 3 à 6 Unités d'Enseignement par an, réparties entre le 1^{er} semestre (d'octobre à janvier) et le 2nd semestre (de février à juin). Chaque UE fait l'objet d'une validation par examen (avec une session de rattrapage si nécessaire).

Pour réussir sa formation au Cnam, l'essentiel est de bien gérer le temps que vous devez consacrer à vos études en tenant compte de vos obligations professionnelles mais aussi de l'équilibre de votre vie privée.

DES MODALITÉS SOUPLES

Il existe trois grandes modalités d'accès aux enseignements :

Internet et cours du soir



La formation se déroule en présence de l'enseignant et des autres auditeurs, de 18h30 à 20h30. Pour compléter ces échanges, l'enseignant dépose, avant et après les cours, des supports pédagogiques (articles à lire, exercices, vidéos, etc.) sur votre Espace Numérique de Formation.

Internet et séminaires régionaux



La formation est organisée sur 2 ou 3 samedis dans les locaux du Cnam à Saint-Brieuc ou bien sur 2 jours consécutifs. Les dates sont communiquées à l'avance afin de vous permettre de vous organiser. Des compléments de cours sont également accessibles sur votre Espace Numérique de Formation.

100% par Internet



100% internet (Bretagne)



100% internet (national)

Accessible à tout moment et quel que soit le lieu où vous vous trouvez, la formation 100% par Internet répond à des besoins d'efficacité et de souplesse.

RÉFORME DE LA FORMATION PROFESSIONNELLE : QUELS CHANGEMENTS POUR LES ACTIFS ?

La loi « pour la liberté de choisir son avenir professionnel », promulguée le 5 septembre 2018 réforme la formation professionnelle et s'adresse à toute personne déjà engagée dans la vie active, y compris les personnes en recherche d'emploi.

La réforme vise à rendre le demandeur plus autonome dans la construction de son parcours de formation et à faciliter l'obtention de financements.

Une action de formation se définit désormais comme un parcours pédagogique permettant d'atteindre un objectif professionnel.

QUELLES SONT LES NOUVEAUTÉS CONCERNANT LE COMPTE PERSONNEL DE FORMATION (CPF) ?

Le Compte Personnel de Formation n'est plus crédité en heures mais en euros, et ce à raison de 500€ par an (plafonné à 5000€), et 800€ pour les actifs les moins qualifiés (plafonné à 8000€).

QUELLES FORMATIONS PEUVENT ÊTRE FINANCÉES PAR LE CPF ?

Une liste unique regroupe maintenant l'ensemble des formations éligibles au CPF.

Cette liste est consultable sur le Répertoire national des certifications professionnelles. Les actifs ont une grande variété d'actions de formation finançables. Celles-ci peuvent être réalisées en présentiel, en tout ou partie à distance ou en situation de travail.

La Caisse des dépôts et consignations (CDC), chargée de la mise en œuvre du CPF mettra fin 2019 en place une application mobile qui permettra aux actifs d'accéder directement aux offres de formation, sans passer par des intermédiaires. Il sera possible pour un actif de trouver, choisir et acheter une formation directement depuis l'application. De plus, chacun pourra y consulter en temps réel les droits acquis sur son CPF.



Le Cnam Bretagne accompagne ses auditeurs dans la construction financière de leur parcours. Prenez rendez-vous gratuitement au 0972 311 312.

LE COMPTE PERSONNEL DE FORMATION (CPF)

Depuis le 1^{er} janvier 2019, le CPF n'est plus crédité en heures mais en euros, sur la base de 15 euros par heure cumulée antérieurement.

Le CPF doit être activé par chaque individu sur le site officiel: moncompteactivite.gouv.fr. Ce compte permet d'accéder aux informations qui le concernent et de se renseigner sur les formations accessibles.

Une application mobile, gérée par **la Caisse des dépôts et consignations** verra le jour prochainement pour que les actifs puissent trouver directement les formations éligibles, contacter les organismes de formation, s'inscrire et payer.

Toutes les formations répertoriées dans le Répertoire national des certifications professionnelles (RNCP) sont éligibles au compte personnel de formation (CPF).

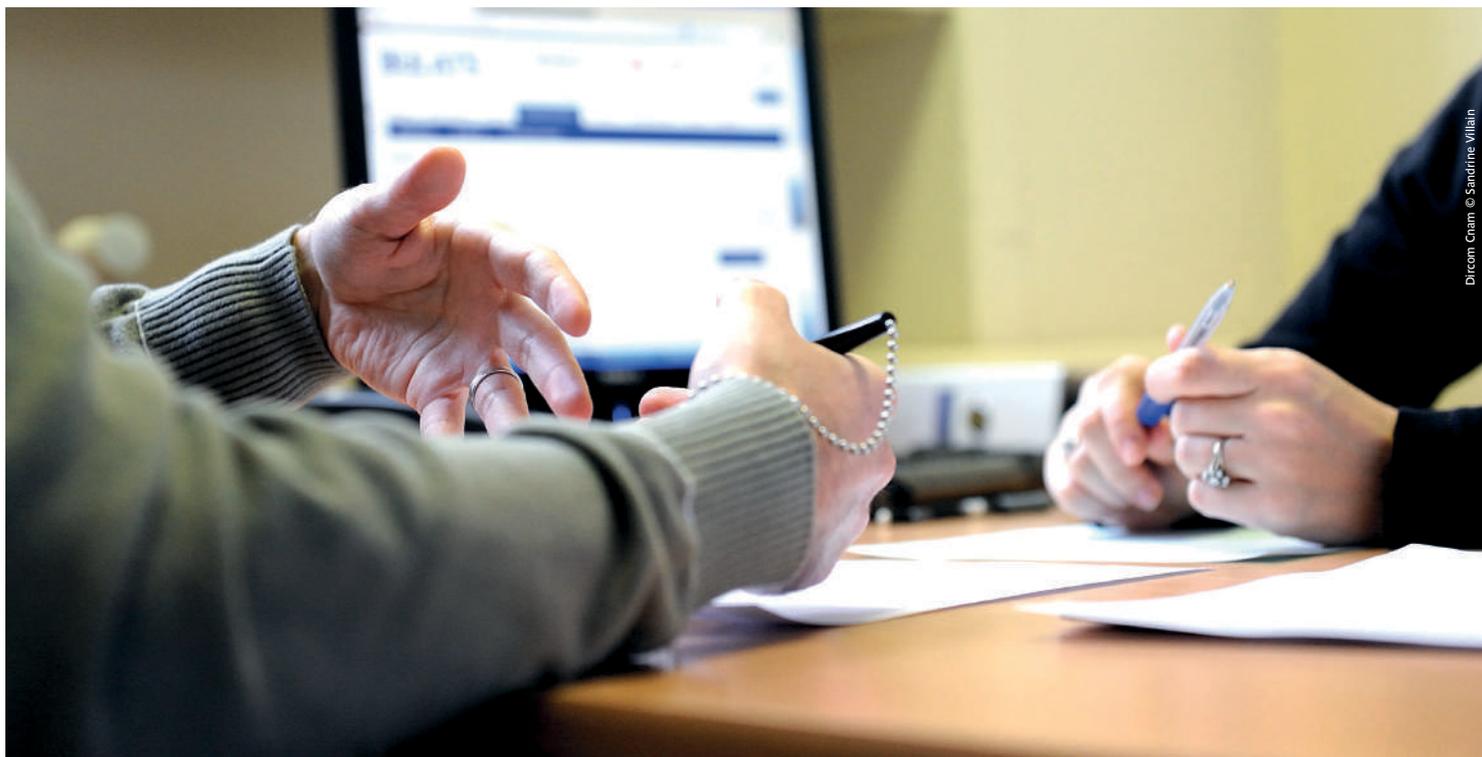
Il pourra arriver qu'une formation dépasse le budget dont l'actif dispose sur son CPF. Dans ce cas, pourront abonder l'entreprise, l'OPCO, le Pôle Emploi. Il sera également possible pour l'adulte de financer lui-même le reste à charge de sa formation.

UTILISEZ LE SIMULATEUR DE COÛT EN LIGNE

Pour connaître le coût de votre formation au Cnam, allez sur le site Internet du Cnam Bretagne **www.cnam-bretagne.fr** : ajoutez vos formations dans le panier, planifiez votre projet et effectuez des simulations de financement.



Le Cnam Bretagne est référencé dans Datadock.



AUTRES DISPOSITIFS DE FINANCEMENT

• POUR LES SALARIÉS

LE PLAN DE DÉVELOPPEMENT DES COMPÉTENCES

Depuis le 1^{er} janvier 2019, le plan de formation est remplacé par le plan de développement des compétences. Celui-ci concrétise l'offre de solutions de développement de compétences de l'entreprise, en réponse aux besoins individuels et collectifs qui relèvent de son obligation, ou aux projets individuels qu'elle reprend à son compte. La formation peut se dérouler pendant ou hors temps de travail et/ou à distance.

À qui vous adresser ?

Au service des ressources humaines de votre entreprise ou administration.

Comment est financé le Plan de développement des compétences ?

- Pour les entreprises de moins de 50 salariés, les actions de formation sont prises en charge par les opérateurs de compétences (OPCO).
- Pour les entreprises de 50 salariés et plus, le plan de développement des compétences est financé sur fonds propres.

PRO-A

Le PRO-A remplace la période de professionnalisation et permet au salarié de changer de métier, de bénéficier d'une promotion sociale ou professionnelle par le biais d'une formation en alternance visant une qualification reconnue.

Qui sont les bénéficiaires de Pro-A ?

- Les salariés en contrat à durée indéterminée (CDI),
- Les salariés en contrat unique d'insertion à durée indéterminée (CUI),
- Les salariés dont le niveau de qualification est inférieur à la licence.

À qui vous adresser ?

À votre employeur qui sollicitera l'opérateur de compétences dont il dépend.

Qui finance Pro-A ?

Pro-A est un dispositif en alternance, le financement des coûts de formation est assuré au forfait par les OPCO.

CPF DE TRANSITION PROFESSIONNELLE

Depuis le 1^{er} janvier 2019, le CPF de transition professionnelle prend le relais du Congé Individuel de Formation (CIF). Le CPF de transition professionnelle finance une action de formation certifiante dans le cadre d'un projet de transition professionnelle.

À qui vous adresser ?

Au Fongecif. En 2020, de nouvelles structures, les commissions paritaires interprofessionnelles régionales prendront le relais pour la gestion des demandes.

• POUR LES DEMANDEURS D'EMPLOI

L'AIDE INDIVIDUELLE À LA FORMATION (AIF)

L'aide individuelle à la formation (AIF) vient, en cas d'accord du Pôle emploi, en complément du CPF obligatoirement mobilisé et permet d'obtenir la prise en charge de tout ou partie des frais de la formation dans des cas précis, en l'absence d'autres possibilités d'aides financières.

À qui vous adresser ?

À votre conseiller Pôle Emploi.

AG2R - LA MONDIALE

Depuis plusieurs années, AG2R La Mondiale aide financièrement les demandeurs d'emploi qui s'engagent dans une formation au Cnam, sous réserve que leur dernier employeur ait cotisé auprès de leur fond de retraite.

Comment savoir si vous êtes concerné(e) ?

Contactez votre conseiller en formation du Cnam. Il vous aidera à vérifier votre éligibilité à ce dispositif de financement.

POUR TOUS : UN TARIF INDIVIDUEL SUBVENTIONNÉ PAR LA RÉGION BRETAGNE



Si vous ne pouvez pas obtenir le financement de vos formations par un organisme, vous bénéficiez alors d'une inscription individuelle à tarif réduit grâce au soutien du Conseil régional de Bretagne.

Pour une unité d'enseignement de 60 heures (6 ECTS), le coût est de 84 € si la formation est dispensée directement par le Cnam Bretagne ou de 160 € si elle est dispensée par un autre centre régional. Pour bénéficier du tarif individuel, un droit d'adhésion annuel de 160€ doit être acquitté.

EXONÉRATION DE 160 €

Au Cnam, il vous est possible de combiner les financements (par exemple, prise en charge par votre employeur d'une UE et autofinancement pour le reste).

Si au moins une Unité d'Enseignement est prise en charge (CPF, employeur, Pôle Emploi...), vous êtes exonéré(e) du droit d'adhésion annuel de 160€.



Vous inscrire

Il est possible de s'inscrire au Cnam à tout moment de l'année. Des périodes spéciales d'inscription sont organisées avant chaque début de semestre :

- du 9 septembre au 19 octobre 2019
- du 3 février au 29 février 2020

Le dossier d'inscription est téléchargeable sur le site internet du Cnam Bretagne.

LES ÉTAPES DE VOTRE INSCRIPTION

→ Vous remplissez votre dossier d'inscription en joignant :

- le devis de prise en charge signé par votre financeur ;
ou
- le paiement de votre formation en cas d'autofinancement.

Si vous n'avez pas encore reçu l'accord de prise en charge, vous pouvez régler la formation à titre individuel et vous serez remboursé(e) dès réception de l'accord de prise en charge.

→ J+10 : vous recevez un mail confirmant l'enregistrement de votre dossier.

→ J+15 : vous recevez votre carte d'auditeur et vos codes d'accès à l'Espace Numérique de Formation vous permettant d'accéder à vos cours (lecnam.net).

ASSISTANCE TECHNIQUE

Une adresse mail spécifique répond à toute question technique :

assistance@cnam-bretagne.fr

VOTRE ESPACE NUMÉRIQUE DE FORMATION

L'Espace Numérique de Formation (lecnam.net) rassemble l'ensemble des outils dont vous aurez besoin lors de votre formation au Cnam. Il vous permet d'accéder, à l'aide de vos codes de connexion, à vos cours ainsi qu'aux services complémentaires.

Pour utiliser l'Espace Numérique de Formation dans les meilleures conditions, il vous faut disposer :

- d'un ordinateur classique doté d'une carte son ;
- d'un système d'exploitation Windows ou Mac OS ;
- d'une connexion Internet (ADSL) ;
- d'un navigateur Internet (Chrome et Firefox sont conseillés) ;
- de Flash Player et Adobe Reader mis à jour.

TÉLÉCHARGER GRATUITEMENT MICROSOFT OFFICE 365 PRO+

Au Cnam, vous bénéficiez gratuitement de la suite bureautique *Microsoft Office 365* sur maximum 5 ordinateurs, 5 tablettes et 5 smartphones. Cette suite (dernière version) inclut Word, Excel, Powerpoint, Access, Outlook, Skype Entreprise, OneDrive professionnel, OneNote, ainsi que Publisher pour la version Windows. Votre licence est valable jusqu'au 31 décembre suivant votre année universitaire d'inscription.

Pour en savoir plus : <http://assistance-numerique.cnam.fr/outils-bureautiques/>

Dans votre Espace Numérique de Formation, vous retrouverez :

- vos enseignements en ligne
- vos services (comprenant votre planning, vos notes, vos contacts...)
- vos applications (votre messagerie, Microsoft Office 365 Online...)

En début de chaque enseignement déployé en Bretagne, vous aurez accès :

- au scénario pédagogique de votre formation avec le programme détaillé, le planning des activités, les objectifs visés étape par étape, les modalités d'évaluation ;
- à un exercice d'auto-positionnement permettant de situer vos acquis avec des conseils pour une remise à niveau.

Au fur et à mesure de la formation, votre enseignant accompagnera votre progression au travers :

- de supports pédagogiques variés : vidéos, exercices, études de cas ;
- de rendez-vous d'échanges réguliers sous forme de web-conférences, de forums collectifs ou de messages personnels.

DES RESSOURCES DOCUMENTAIRES ET UN SERVICE DE PRESSE EN LIGNE

Durant toute la durée de votre inscription, vous bénéficierez d'un accès aux ressources documentaires mises en ligne par les bibliothèques du Cnam. Grâce à un moteur de recherche élaboré, vous pouvez consulter une large diversité d'ouvrages sur l'ensemble des filières et domaines du Cnam (comptabilité, économie, informatique, management, sociologie, mécanique, etc) à travers un grand nombre d'éditeurs (Cairn, Business Source Complete, Editions ENI, Techniques de l'ingénieur...). Les bibliothèques du Cnam vous offrent également un accès au service Europresse vous permettant de consulter les articles issus de plus de 14 000 journaux et revues.





CALENDRIER SEPTEMBRE 2019 - JUIN 2020

PREMIER SEMESTRE

SEPTEMBRE	
D 1	
L 2	36
M 3	
M 4	
J 5	
V 6	
S 7	
D 8	
L 9	37
M 10	
M 11	
J 12	
V 13	
S 14	
D 15	
L 16	38
M 17	
M 18	
J 19	
V 20	
S 21	
D 22	
L 23	39
M 24	
M 25	
J 26	
V 27	
S 28	
D 29	
L 30	40

OCTOBRE	
M 1	
M 2	
J 3	
V 4	
S 5	
D 6	
L 7	41
M 8	
M 9	
J 10	
V 11	
S 12	
D 13	
L 14	42
M 15	
M 16	
J 17	
V 18	
S 19	
D 20	
L 21	43
M 22	
M 23	
J 24	
V 25	
S 26	
D 27	
L 28	44
M 29	
M 30	
J 31	

NOVEMBRE	
V 1	
S 2	
D 3	
L 4	45
M 5	
M 6	
J 7	
V 8	
S 9	FORMATION À DISTANCE 100% INTERNET
D 10	
L 11	46
M 12	
M 13	
J 14	
V 15	
S 16	
D 17	
L 18	47
M 19	
M 20	
J 21	
V 22	
S 23	
D 24	
L 25	48
M 26	
M 27	
J 28	
V 29	
S 30	

DÉCEMBRE	
D 1	
L 2	49
M 3	
M 4	
J 5	
V 6	
S 7	
D 8	
L 9	50
M 10	
M 11	
J 12	
V 13	
S 14	
D 15	
L 16	51
M 17	
M 18	
J 19	
S 21	
D 22	
L 23	52
M 24	
M 25	
J 26	
V 27	
S 28	
D 29	
L 30	1
M 31	

JANVIER	
M 1	
J 2	
V 3	
S 4	
L 6	2
M 7	
M 8	
J 9	
V 10	
S 11	
D 12	
L 13	3
M 14	
M 15	
J 16	
V 17	
S 18	
D 19	
L 20	4
M 21	
M 22	
J 23	
V 24	
S 25	SESSION 1
D 26	
L 27	5
M 28	
M 29	
J 30	
V 31	

SECOND SEMESTRE

FÉVRIER	
S 1	
D 2	
L 3	6
M 4	
M 5	
J 6	
V 7	
S 8	
D 9	
L 10	7
M 11	
M 12	
J 13	
V 14	
S 15	
D 16	
L 17	8
M 18	
M 19	
J 20	
V 21	
S 22	
D 23	
L 24	9
M 25	
M 26	
J 27	
V 28	
S 29	

MARS	
D 1	
L 2	10
M 3	
M 4	
J 5	
V 6	
S 7	
D 8	
L 9	11
M 10	
M 11	
J 12	
V 13	
S 14	
D 15	
L 16	12
M 17	
M 18	
J 19	
V 20	
S 21	FORMATION À DISTANCE 100% INTERNET
D 22	
L 23	13
M 24	
M 25	
J 26	
V 27	SESSION 2
S 28	
D 29	
L 30	14
M 31	

AVRIL	
M 1	
J 2	
V 3	
S 4	
D 5	
L 6	15
M 7	
M 8	
J 9	
V 10	
S 11	
D 12	
L 13	16
M 14	
M 15	
J 16	
V 17	
S 18	
D 19	
L 20	17
M 21	
M 22	
J 23	
V 24	
S 25	
D 26	
L 27	18
M 28	
M 29	
J 30	

MAI	
V 1	
S 2	
D 3	
L 4	19
M 5	
M 6	
J 7	
V 8	
S 9	
D 10	
L 11	20
M 12	
M 13	
J 14	
V 15	
S 16	
D 17	
L 18	21
M 19	
M 20	
J 21	
V 22	
S 23	
D 24	
L 25	22
M 26	
M 27	
J 28	
V 29	
S 30	
D 31	

JUIN	
L 1	23
M 2	
M 3	
J 4	
V 5	
S 6	
D 7	
L 8	24
M 9	
M 10	
J 11	
V 12	SESSION 1
S 13	
D 14	
L 15	25
M 16	
M 17	
J 18	
V 19	
S 20	
D 21	
L 22	26
M 23	
M 24	
J 25	
V 26	
S 27	
D 28	
L 29	27
M 30	



PÉRIODE
D'INSCRIPTIONS
DU LUNDI AU SAMEDI
PREMIER SEMESTRE

PROLONGATION
JUSQU'AU 9 NOV. 2019
INCLUS POUR LA
FORMATION À DISTANCE



PÉRIODE
D'ENSEIGNEMENT
PREMIER SEMESTRE



PÉRIODE
D'INSCRIPTIONS
DU LUNDI AU SAMEDI
SECOND SEMESTRE

PROLONGATION
JUSQU'AU 21 MARS 2019
INCLUS POUR LA
FORMATION À DISTANCE



PÉRIODE
D'ENSEIGNEMENT
SECOND SEMESTRE



PÉRIODE D'EXAMENS
PREMIER SEMESTRE
SESSIONS 1 ET 2



PÉRIODE D'EXAMENS
SECOND SEMESTRE
SESSION 1
(SESSION 2 : DU 5 AU 12
SEPTEMBRE 2020)

LES PLANNINGS
DE COURS
INDIVIDUELS
VOUS SONT
COMMUNIQUÉS
AU MOMENT DE
VOTRE INSCRIPTION
SUR L'ENF.

(cf. page 8)



Au Cnam, tout ce que vous avez acquis précédemment peut être pris en compte.

La Validation des Études Supérieures (VES) vous permet, si vous visez un diplôme, d'être dispensé(e) d'une ou plusieurs Unité(s) d'Enseignement en faisant reconnaître vos études supérieures antérieures. Dans de nombreux cas, des dispenses automatiques sont déjà identifiées.

Renseignez-vous auprès de votre conseiller si vous considérez avoir déjà acquis des parties du programme du diplôme.

La Validation des Acquis Professionnels et Personnels (VAPP) vous permet d'intégrer une formation et viser un diplôme sans pour autant posséder les prérequis académiques (par exemple, vous visez une licence sans être titulaire d'un diplôme Bac +2). Si vous considérez, au vu de votre expérience, maîtriser le niveau prérequis, contactez un conseiller du Cnam qui vous indiquera la procédure à suivre.

La Validation des Acquis de l'Expérience (VAE) vous permet de valoriser votre expérience en vue d'obtenir la totalité, ou une partie, d'un diplôme. Un seul préalable : vous devez posséder au moins 1 année d'expérience professionnelle (ou bénévole) en lien avec le diplôme visé. Pour savoir si vous êtes éligible, remplissez une fiche contact sur le site : <http://dnf3.cnam.fr/diva>

Outre le vaste choix de diplômes, l'avantage de la VAE au Cnam est qu'en cas de validation partielle de vos acquis, vous avez la possibilité de valider facilement les Unités d'Enseignement qui vous manquent.

Votre conseiller en formation est à votre disposition pour vous aider à identifier les ou les dispositifs qui conviennent le mieux à votre situation.

VÉRIFIEZ VOTRE EXPÉRIENCE ET / OU ACCOMPLISSEZ UN STAGE

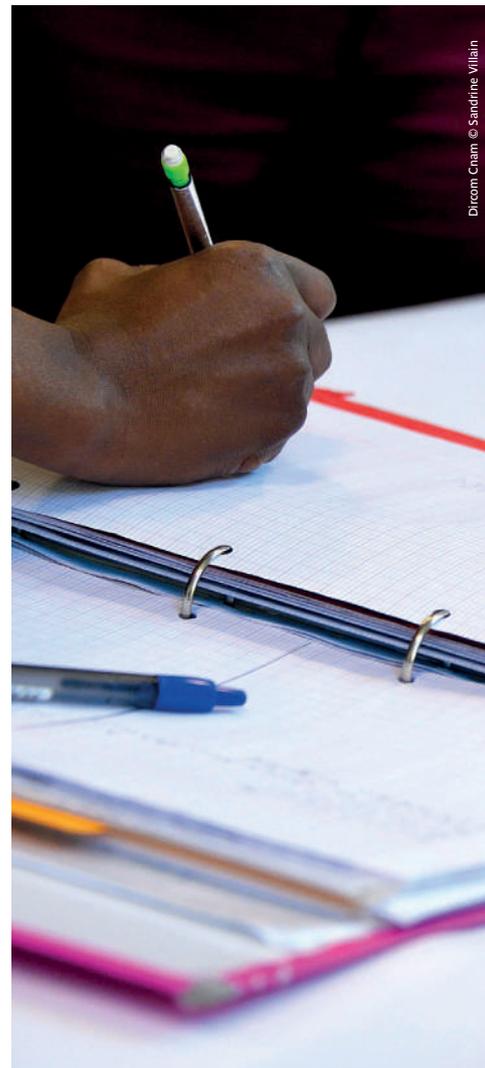
Chaque diplôme du Cnam prend en compte votre expérience professionnelle et la valorise sous forme d'ECTS*.

Un rapport décrivant votre expérience professionnelle est donc demandé lors de la demande de diplôme.

Il est important de bien anticiper cette phase :

- si vous avez un doute sur la durée de votre expérience et son lien avec le diplôme visé, demandez, le plus tôt possible, l'avis de votre conseiller Cnam ;
- pour vous aider à rédiger votre rapport d'expérience, des ateliers méthodologiques gratuits sont organisés.

Si votre expérience professionnelle s'avère insuffisante au regard du diplôme visé, il vous sera demandé de réaliser un stage avec remise d'un rapport.



Dircom Cnam © Sandrine Villain

DEMANDE DE STAGE

Tout auditeur du Cnam peut demander à bénéficier d'une convention de stage selon les conditions suivantes :

- **le stage** doit être en lien avec le domaine de la formation suivie au Cnam ;
- **la convention de stage** est établie pour une durée maximum de 3 mois renouvelable une seule fois. Le stage ne peut pas avoir une durée supérieure à 6 mois (en équivalent temps complet) ;
- **la demande de stage** doit être transmise aux services du Cnam au moins 15 jours avant la date de début du stage.

* QU'EST-CE QU'UN ECTS ?

Une Unité d'Enseignement du Cnam comporte généralement 6 ECTS (parfois de 3 à 12).

Un ECTS est un crédit répondant aux standards de l'enseignement supérieur européen : *European Transfert Crédit System*.

Un ECTS correspond à 10 heures d'enseignement en face-à-face ou à distance et entre 10 et 30 heures de travail personnel. À titre indicatif, une année de licence comporte 60 ECTS, sachant qu'au Cnam l'expérience acquise dans la vie professionnelle est systématiquement valorisée en ECTS.



Sur votre Espace Numérique de Formation, des offres de stages sont régulièrement mises en ligne.



ANTICIPER VOS EXAMENS

Certaines Unités d'Enseignement sont évaluées par la remise d'un dossier, mais la plupart font l'objet d'un examen sur table. Une session de rattrapage est automatiquement organisée pour les auditeurs n'ayant pu être présents en première session ou n'ayant pas obtenu la note de 10/20.

UNITÉS D'ENSEIGNEMENT DISPENSÉES PAR LE CNAM BRETAGNE



Les périodes d'examens sont indiquées à la page 9. Les dates précises de vos examens seront accessibles sur votre Espace Numérique de Formation (cf. page 8).

La convocation à l'examen est adressée par mail. L'examen peut se dérouler en soirée ou le samedi dans un des 7 centres de votre choix en Bretagne (Rennes, Brest, Lorient, Ploufragan, Vannes, Lannion, Quimper). Il convient de vous présenter un quart d'heure avant le début de l'épreuve **avec une pièce d'identité en cours de validité**.

Les examens nécessitant l'utilisation d'un poste informatique se déroulent uniquement dans les locaux du Cnam à Ploufragan / Saint-Brieuc.

Les résultats des examens sont consultables sur votre Espace Numérique de Formation (rubrique « cursus ») environ 30 jours après le jour de l'épreuve. Aucun résultat n'est communiqué par téléphone.

Les attestations de réussite vous sont envoyées par la poste dans un délai moyen de trois mois après l'examen.

RISQUE D'ABANDON ?

Plus de 85 % des auditeurs du Cnam se présentent à l'examen final et ont suivi la totalité des enseignements. Le taux d'abandon est donc faible au Cnam ainsi que le taux d'échec à l'examen. **Le plus important pour réussir est d'être régulier dans son apprentissage.**



UNITÉS D'ENSEIGNEMENT À DISTANCE DISPENSÉES PAR UN AUTRE CENTRE CNAM



Les périodes d'examens peuvent varier selon les calendriers régionaux. Il vous faudra donc être vigilant(e) sur ce point. Renseignez-vous auprès du centre Cnam concerné sur les dates d'examens et prévenez votre conseiller en Bretagne **au moins 1 mois à l'avance** afin de pouvoir passer l'examen dans le centre Cnam de votre choix. Pour les examens de seconde session ainsi que pour les examens pour lesquels l'outil informatique est requis, il pourra être demandé au candidat de se déplacer à Ploufragan / Saint-Brieuc.

OBTENIR VOTRE DIPLÔME

Pour obtenir la délivrance de votre diplôme, il vous faut :

- posséder le niveau prérequis ou en être dispensé ;
- valider les unités d'enseignement qui composent le diplôme ou en être dispensé ;
- remplir les conditions d'expérience professionnelle et rédiger un rapport d'activité ;
- effectuer votre demande en ligne.



Dircom Cnam © Sandrine Villain



LE SAVEZ-VOUS ?

Le code du travail (art. R.931-9) prévoit la possibilité d'obtenir un ou plusieurs congés correspondant annuellement à un maximum de 24 heures de temps de travail pour la préparation d'un examen ou pour l'épreuve elle-même.

Renseignez-vous auprès de votre conseiller Cnam.

QUESTIONNAIRES D'APPRÉCIATION

Le Cnam est inscrit dans une démarche d'amélioration continue.

Des questionnaires d'appréciation sont transmis en fin de chaque semestre et des études sont régulièrement menées afin d'évaluer les effets de la formation sur les parcours professionnels. L'auditeur s'engage à répondre aux différentes enquêtes. Ces enquêtes sont menées, ou diligentées, par l'Observatoire des études et carrières du Cnam.

Travail et société

ACCUEIL ET ACCOMPAGNEMENT

FORMATION ET CONSEIL

PSYCHOLOGIE

ET SOCIOLOGIE DU TRAVAIL

RESSOURCES HUMAINES

SANTÉ ET SÉCURITÉ AU TRAVAIL

DIPLÔMES

- Conseil en droit social appliqué à l'entreprise (CC0300A) Certificat de compétence
- Chargé de développement RH (CC10000A) Certificat de compétence
- Gestionnaire de paye (CC11600A) Certificat de compétence
- Concepteur et animateur de séquences pédagogiques multimodales (CC13100A) Certificat de compétence
- Accueil, orientation, accompagnement des stagiaires en formation (CC3200A) Certificat de compétence
- Assistant ressources humaines (CC4100A) Certificat de compétence
- Consultant en insertion dans le domaine du handicap (CC7800A) Certificat de compétence
- Conseiller en ingénierie de formation (CC8800A) Certificat de compétence
- Licence gestion des ressources humaines (LG03605A) Licence
- Licence droit appliqué à l'entreprise (LG03604A) Licence
- Licence formation et travail (LG04101) Licence
- Licence travail, clinique du travail et psychologie (LG04103A) Licence
- Responsable ressources humaines (CPN0400A) Diplôme Bac +4
- Responsable de projets de formation (CPN8000A) Diplôme Bac +4



UNITÉS D'ENSEIGNEMENT

CODE UE	LIBELLÉ	VOLUME HORAIRE
ACCUEIL ET ACCOMPAGNEMENT		
HANDICAP		
HTS101	Handicap : concepts fondamentaux et panorama sur les déficiences	40 h
HTS102	Neurosciences appliquées au handicap	40 h
HTS103	La vie quotidienne des personnes en situation de handicap	40 h
HTS104	Techniques et méthodologie de la démarche scientifique : bases théoriques	20 h
HTS105	Techniques et méthodologie de la démarche scientifique : aspects pratiques	20 h
HTS106	Spécificité du handicap chez les enfants et les personnes âgées	20 h
RELATION D'AIDE		
HTS107	La relation d'aide et qualité de vie	40 h
FORMATION ET CONSEIL		
AIOA		
FAD103	Institutions et acteurs de la formation des adultes	60 h
FAD108	Analyse et valorisation de son parcours professionnel	60 h
FAD120	Tutorat et accompagnement dans les formations en alternance	60 h
PRT250	Préparation aux concours de recrutement des psychologues de l'Education nationale	60 h
TET006	Initiation aux questions du travail et de l'emploi	40 h

CODE UE	LIBELLÉ	VOLUME HORAIRE
FORMATION ET CONSEIL		
INGÉNIERIE		
FAD106	Animation, gestion et analyse d'une séquence pédagogique	60 h
FAD109	Enjeux socio économiques de la formation	80 h
FAD110	Management projet et ingénierie de l'orientation et de la formation	80 h
FAD111	Analyse du travail et ingénierie de la formation professionnelle	80 h
FAD113	Apprentissages et modalités pédagogiques	80 h
FAD114	Développement des compétences en situation de travail	80 h
FAD118	Ingénierie d'une action de formation	60 h
FAD119	Montage juridique et financier de dispositifs de formation	60 h
FAD130	Formaliser, élaborer et communiquer l'expérience	60 h
FAD131	Outils, usages et pratiques du numérique en pédagogie	60 h
PSYCHOLOGIE ET SOCIOLOGIE DU TRAVAIL		
MÉTHODES EN SCIENCES SOCIALES		
AST005	Institutions et acteurs de l'intervention sociale : l'accompagnement	60 h
FAD117	Recueil et traitement de l'information	60 h
TET003	Méthodes de recherche et traitement de l'information : entretiens et questionnaires professionnels	80 h
PSYCHOLOGIE GÉNÉRALE		
PST001	Statistique descriptive et statistique inférentielle appliquées au travail	40 h
PST002	Introduction à la psychologie clinique	60 h
PST003	Introduction à la psychologie sociale et des organisations	60 h
PST004	Introduction à la psychologie cognitive	60 h

Les Unités d'Enseignement **peuvent être suivies à la carte ou capitalisées jusqu'à l'obtention d'un diplôme ou certificat.**
Pour accéder au contenu détaillé du diplôme ou de l'Unité d'Enseignement, veuillez noter le code et le reporter dans la barre de recherche sur le site **www.cnam-bretagne.fr**

UNITÉS D'ENSEIGNEMENT

CODE UE	LIBELLÉ	VOLUME HORAIRE
PSYCHOLOGIE ET SOCIOLOGIE DU TRAVAIL		
PSYCHOLOGIE DU TRAVAIL		
PST121	Le psychologue, le travail et l'emploi	60 h + stage
PST106	Clinique de l'activité et psychologie du travail	60 h
PST108	Psychologie du langage et clinique du dialogue	60 h
PST122	Transformations digitales et clinique des usages	40 h
PST120	Psychodynamique et psychopathologie du travail	60 h
SOCIOLOGIE DU TRAVAIL		
AST001	Introduction à la sociologie	60 h
AST002	Champs de la sociologie	60 h
AST004	Institutions et acteurs de l'intervention sociale : accueil, information, orientation	60 h
AST106	Sociologie du travail et de l'emploi	60 h
AST117	Sociologie des relations professionnelles	60 h
TET008	Analyse des situations de travail	60 h
RESSOURCES HUMAINES		
DROIT SOCIAL		
DRS003	Bases du droit du travail : aspects individuels et collectifs	40 h
DRS101	Droit du travail : relations individuelles	60 h
DRS102	Droit du travail : relations collectives	60 h
DRS104	Droit de la sécurité sociale	60 h
DRS105	Prévoyance. Retraites complémentaires et supplémentaires. Assurance chômage	60 h
DRS106	Droit social européen et international	60 h
DRS107	Responsabilité pénale et civile de l'employeur et du salarié	60 h
GRH		
FPG003	Projet personnel et professionnel : auto-orientation pédagogique	60 h
FPG102	Concevoir et mettre en oeuvre les pratiques de GRH	60 h
FPG105	Technologies de l'information et de la communication et GRH	40 h
FPG106	Travaux pratiques en ressources humaines ⁽¹⁾	60 h
FPG107	Travaux pratiques en ressources humaines ⁽²⁾	60 h
FPG108	Gestion des talents	40 h
FPG109	GRH, dialogue social et transformations des organisations	60 h
FPG114	Outils RH	60 h
FPG117	Les techniques de base de l'audit social	40 h
FPG119	Data RH	60 h
FPG225	Gestion de la diversité en ressources humaines	20 h
FPG226	Digital RH et Intelligence Artificielle en RH	40 h
PAIE		
FPG104	Gestion de la paie	40 h
FPG115	Gestion de la paie (approfondissement)	60 h
FPG116	Pratique des logiciels du gestionnaire de paie	60 h

CODE UE	LIBELLÉ	VOLUME HORAIRE
SANTÉ ET SÉCURITÉ AU TRAVAIL		
ERGONOMIE		
ERG105	Santé, performance et développement au travail	60 h
ERG126	Approche ergonomique des situations de travail	60 h
ERG128	Ergonomie et prévention des risques professionnels	60 h
ERG132	Modèles de l'humain en activité	60 h
ERG135	Analyse de l'activité : Modèles, méthodes et techniques 1	60 h
QUALITÉ, HYGIÈNE, SÉCURITÉ, ENVIRONNEMENT (QHSE)		
HSE001	Connaissance des acteurs et institutions en santé et sécurité au travail	60 h
HSE018	Les bases de l'analyse de données pour la prévention en santé dans les entreprises	60 h
HSE102	Méthodes et outils d'analyse en santé, sécurité au travail	60 h
HSE110	Prévention des risques biologiques	60 h
HSE225	Éléments de santé au travail pour les ingénieurs et les managers (ESTIM)	30 h
PHR103	Prévention des risques physiques	60 h
RDP103	Radioprotection	60 h
RDP104	Radioprotection opérationnelle	60 h
SÉCURITÉ AU TRAVAIL		
HSE101	Approches institutionnelles, législatives et réglementaires de la sécurité et santé au travail	60 h
HSE103	Aspects techniques de l'analyse et de l'évaluation des risques liés au travail	60 h
HSE105	Législation et réglementation des nuisances environnementales	60 h
HSE107	Évaluation des risques pour la sûreté de fonctionnement	60 h
HSE111	Démarche d'estimation des expositions humaines aux polluants des milieux de vie et de travail	60 h
HSE114	Épidémiologie et évaluation quantitative des risques sanitaires	60 h
HSE213	La normalisation et la réglementation sécurité dans la pratique managériale	60 h

COMPTABILITÉ

GESTION

GESTION
DES ÉTABLISSEMENTS DE SANTÉ

DROIT

MANAGEMENT

ÉCONOMIE ET FINANCES

MARKETING VENTE

Les Unités d'Enseignement **peuvent être suivies à la carte ou capitalisées jusqu'à l'obtention d'un diplôme ou certificat.**
Pour accéder au contenu détaillé du diplôme ou de l'Unité d'Enseignement, veuillez noter le code et le reporter dans la barre de recherche sur le site **www.cnam-bretagne.fr**

DIPLÔMES

• Assistant comptable (CP0200A)	Certificat professionnel	
• Assistant PME-PMI (CP0600A)	Certificat professionnel	
• Attaché commercial (CP3200A)	Certificat professionnel	
• Assistant administratif (CP3700A)	Certificat professionnel	
• Droit des affaires (CC0200A)	Certificat de compétence	
• Management opérationnel (CC0600A)	Certificat de compétence	
• Contrôle de gestion (CC1000A)	Certificat de compétence	
• E-marketing et e-commerce (CC11000A)	Certificat de compétence	
• Responsable d'une unité de transport et logistique (attestation de capacité de transport routier de marchandises) (CC1700A)	Certificat de compétence	
• Management de la qualité et certification ISO9000 (CC3500A)	Certificat de compétence	
• Environnement international des entreprises (CC7200A)	Certificat de compétence	
• Communication entreprises, marques et produits (CC9800A)	Certificat de compétence	
• Assistant de gestion, parcours gestion commerciale (CPN7300A)	Diplôme Bac +2	
• Assistant de gestion, parcours PMI-PME (CPN7300A)	Diplôme Bac +2	
• Assistant de gestion, parcours comptabilité (CPN7300A)	Diplôme Bac +2	
• Assistant de gestion, parcours administratif et juridique (CPN7300A)	Diplôme Bac +2	
• Diplôme de gestion et de comptabilité (DGC DCG) (DGC0100A)	Licence et Bac +3	
• Licence gestion des organisations (LG03601A)	Licence et Bac +3	
• Licence commerce et développement international (LG03602A)	Licence et Bac +3	
• Licence commerce, vente et marketing (LG03606A)	Licence et Bac +3	
• Licence analyse économique et financière (LG04301A)	Licence et Bac +3	
• Responsable comptable (CPN6100A)	Diplôme Bac +4	
• Responsable en gestion (CPN7700A)	Diplôme Bac +4	
• Finance de marché (CS0500A)	Certificat de spécialisation	
• Normes comptables internationales, comptabilité internationale (CS0800A)	Certificat de spécialisation	
• Gestion des associations (comptabilité, droit et fiscalité) (CS1200A)	Certificat de spécialisation	
• Relations internationales : analyse du système international (CS1300A)	Certificat de spécialisation	
• Audit des systèmes d'information (CS2100A)	Certificat de spécialisation	
• Union européenne (CS3100A)	Certificat de spécialisation	
• Innovations territoriales, données numériques et Open Data (CS6100A)	Certificat de spécialisation	
• Diplôme supérieur de gestion et de comptabilité (DSGC/DSCG) (DSGC0100A)	Master et Bac +5	

UNITÉS D'ENSEIGNEMENT

CODE UE	LIBELLÉ	VOLUME HORAIRE
COMPTABILITÉ		
COMPTABILITÉ GÉNÉRALE		
CFA006	Bases et outils de gestion de l'entreprise	60 h
CFA010	Comptabilité et gestion de l'entreprise	120 h
CFA030	Comptabilité, organisation et gestion	120 h
CFA040	Gestion comptable et financière de l'entreprise	120 h
CFA109	Information comptable et management	60 h
TEC119	Introduction à la comptabilité	150 h
COMPTABILITÉ APPROFONDIE		
CFA115	Comptabilité financière des sociétés	80 h
CFA116	Comptabilité et analyse financière	60 h
CFA120	Comptabilité approfondie de l'entreprise	80 h
TEC715	Comptabilité internationale	150 h
CONTRÔLE DE GESTION		
CCG100	Comptabilité et contrôle de gestion - découverte	40 h
CCG101	Comptabilité et contrôle de gestion Initiation I	40 h
CCG102	Comptabilité et contrôle de gestion Initiation II	40 h
CCG103	Comptabilité et contrôle de gestion perfectionnement 1	40 h
CCG104	Comptabilité et contrôle de gestion perfectionnement 2	40 h
FISCALITÉ		
DRF100	Principes généraux de fiscalité des entreprises	40 h
DRF114	Droit fiscal : imposition du résultat de l'entreprise	60 h
AUDIT		
TEC761	Audit des systèmes d'information	150 h
DCG-DSCG-MASTER CCA		
TEC111	Fondamentaux du droit	150 h
TEC112	Droit des sociétés et des groupements d'affaires	150 h
TEC113	Droit social	150 h
TEC114	Droit fiscal	150 h
TEC115	Economie contemporaine	210 h
TEC116	Finance d'entreprise	
TEC117	Management	210 h
TEC118	Système d'information de gestion	210 h
TEC120	Comptabilité approfondie	150 h
TEC121	Contrôle de gestion	210 h
TEC122	Anglais des affaires	150 h
TEC123	Communication professionnelle	60 h + stage
TEC211	Gestion juridique, fiscale et sociale	180 h
TEC214	Comptabilité et audit	180 h
TEC215	Management des systèmes d'information	140 h
TEC216	Oral d'économie	120 h
TEC217	mémoire professionnel	60 h + stage
TEC504	Préparation au mémoire	60 h
TEC531	Gestion juridique sociale et fiscale	180 h
TEC532	Finance	120 h
TEC533	Management et contrôle de gestion	180 h
TEC534	Comptabilité et audit	180 h
TEC535	Management des systèmes d'information	120 h
TEC536	Anglais des affaires	120 h
TEC537	Mémoire	120 h
TEC538	Comptabilité internationale	120 h

CODE UE	LIBELLÉ	VOLUME HORAIRE
GESTION		
FONDAMENTAUX		
CFA006	Bases et outils de gestion de l'entreprise	60 h
GESTION SPÉCIALISÉE		
TEC714	Gestion des associations : comptabilité, droit et fiscalité	150 h
MANAGEMENT DE GESTION		
MSE101	Management des organisations	60 h
MSE102	Management et organisation des entreprises	60 h
MSE146	Principes généraux et outils du management d'entreprise	80 h
MATHÉMATIQUES POUR LA GESTION		
EAR003	Statistique descriptive	60 h
EAR004	Mathématiques pour la décision ⁽¹⁾	40 h
EAR005	Statistique inductive	40 h
EAR006	Mathématiques pour la décision ⁽²⁾	60 h
GESTION DES ÉTABLISSEMENTS DE SANTÉ		
MANAGEMENT		
FAB120	Lean Management	60 h
TEC213	Communication professionnelle	180 h
PMSI		
UEV104	Initiation au SIG (mapinfo)	40 h
DROIT		
INTRODUCTION AU DROIT		
DRA001	Présentation générale du droit	40 h
DRA002	Initiation aux techniques juridiques fondamentales	60 h
DROIT DES AFFAIRES		
DRA103	Règles générales du droit des contrats	40 h
DRA106	Principaux contrats de l'entreprise	40 h
DRA110	Activités et biens de l'entreprise	50 h
DRA112	Règles générales du droit des sociétés	60 h
DRA113	Principales formes de sociétés	40 h
DRA118	Droit du financement des entreprises	40 h
DRA120	Droit des difficultés des entreprises	60 h
DRF115	Droit fiscal : TVA et imposition du capital	60 h
DROIT DES NTIC-CNIL-RGPD		
DRA103	Droit des technologies de l'information et de la communication	40 h
DNT105	Métier du délégué à la protection des données (DPD / DPO)	60 h
MANAGEMENT		
MANAGEMENT DES HOMMES		
EME104	Gestion des hommes et des équipes	60 h
FPG001	Initiation au management et Gestion des Ressources Humaines	40 h
FPG218	Management international des RH	40 h
TET102	Management d'équipe et communication en entreprise	60 h
US1714	Développement Personnel du manager	40 h
US1744	Développement personnel, communication interpersonnel	14 h
US1747	Gestion	14 h
US1749	GRH - Droit du travail	14 h
US174A	GRH - Management	21 h
US174C	Management de projet	14 h

Économie et gestion

UNITÉS D'ENSEIGNEMENT

CODE UE	LIBELLÉ	VOLUME HORAIRE
MANAGEMENT		
MANAGEMENT DES HOMMES		
US174D	Management de proximité	14 h
US174E	Marketing - Communication	14 h
US174M	AGIR Développeur	130 h
ORGANISATION		
DSY005	Organisation du travail et des activités	60 h
DSY006	Démarches et outils de l'organisateur	60 h
DSY007	Risque organisationnel et gestion du changement	40 h
DSY020	Méthodes et outils de l'organisation	60 h
DSY101	Modèles de l'organisation - Conceptions actuelles	60 h
DSY102	Modèles de l'organisation - Conceptions actuelles	60 h
DSY103	Théorie des organisations	60 h
DSY118	Conduite du changement organisationnel	60 h
FAB121	Outils et méthodes du Lean	60 h
PROSPECTIVE		
GDN100	Management de projet	40 h
GDN207	Dynamiques collaboratives de l'innovation	40 h
NTD204	Datavisualisation pour tous	60 h
PRS201	Prospective, décision, transformation	60 h
PRS202	La fabrique des scénarios	40 h
PRS211	Méthodes prospectives et compétences pour le développement durable	60 h
PRS213	La prospective et les territoires	60 h
PRS218	Projets de prospective, innovation et transformation	60 h
RTC201	Socio-histoire de l'innovation techno-scientifique	40 h
RTC202	Systèmes de recherche et politiques d'innovation, du local au mondial	40 h
UEU001	Union européenne : enjeux et grands débats	40 h
UEU002	Mondialisation et Union européenne	40 h
UEV241	Politiques publiques numériques, Open Data et innovation territoriale	60 h
UEV242	Gestion réglementaire, technologies et traitement des données pour l'Open Data	60 h
UEV244	Pilotage de projets numériques territoriaux	40 h
QUALITÉ		
EME208	Qualité et systèmes de management intégrés (SMI)	40 h
MTR010	Introduction à l'assurance-qualité	60 h
MTR103	Mesure : unités, références, incertitudes, traitement des données expérimentales	60 h
MTR204	Mesure, qualité, plans d'expérience	60 h

ÉCONOMIE ET FINANCES

ÉCONOMIE GÉNÉRALE		
EAR001	Économie Générale : microéconomie	60 h
EAR002	Économie Générale : macroéconomie	60 h
ESD103	Les mécanismes de l'économie contemporaine	80 h
RSV201	Relations de service	40 h

CODE UE	LIBELLÉ	VOLUME HORAIRE
ÉCONOMIE ET FINANCES		
ÉCONOMIE INTERNATIONALE		
DVE205	Relations économiques internationales et intelligence économique	40 h
EAR110	L'union européenne : origines et fonctionnement	60 h
EAR208	Analyse du système international ⁽¹⁾	40 h
EAR209	Analyse du système international ⁽²⁾	40 h
ESD104	Politiques et stratégies économiques dans le monde global	60 h
FINANCES		
GFN101	Finance d'entreprise : Initiation à la gestion financière	60 h
GFN103	Finance d'entreprise : Initiation à l'analyse financière	60 h
GFN106	Pilotage financier de l'entreprise	60 h
GFN108	Gestion de trésorerie et relations banques-entreprises	60 h
GFN112	Finance de marchés : Les instruments financiers et la gestion de portefeuille	60 h
GFN113	Finance de marché : organisation et acteurs des marchés financiers	60 h
TEC116	Finance d'entreprise	150 h
TEC212	Finance	140 h

MARKETING VENTE

COMMERCE INTERNATIONAL		
DVE102	Géographie et économie du commerce international	80 h
DVE103	Développement international des entreprises	80 h
E-COMMERCE		
ESC123	Marketing électronique - Marketing digital	60 h
ESC126	Stratégie de communication 2 : savoir déployer un plan de communication multicanal efficace	40 h
ESC127	Référencement payant et Display	40 h
ESC128	E-commerce	40 h
MARKETING		
ACD001	Fondements du marketing	60 h
CSV001	Télémarketing	80 h
ESC101	Mercatique ⁽¹⁾ : Les Études de marché et les nouveaux enjeux de la Data	60 h
ESC102	Mercatique ⁽²⁾ : Stratégie marketing	40 h
ESC103	Veille stratégique et concurrentielle	40 h
ESC115	Datascience au service du Marketing et de la Relation client	60 h
ESC122	Stratégie de communication multicanal	60 h
ESC129	Conception et réalisation des études qualitatives et quantitatives sur internet	40 h
ESC130	Marketing et réseaux sociaux	40 h
ESC131	Référencement naturel (SEO) et contenu de marque (Brand Content)	40 h
VENTE		
ACD002	Négociation et management de la force de vente : fondements	60 h
ACD003	Techniques de prospection commerciale	40 h
ACD004	Techniques de négociation commerciale	40 h
ACD006	Fondamentaux des techniques de vente	80 h
ACD109	Négociation et Management des forces de vente : approfondissements	40 h
CCE003	Pratiques de l'accueil, de la négociation et de la communication	40 h
CSV002	Initiation à la gestion de la relation client (CRM)	60 h
CSV003	Initiation au marketing BtoB	60 h

Communication, culture et langues

COMMUNICATION ÉCRITE ET ORALE

LANGUES

Les Unités d'Enseignement **peuvent être suivies à la carte ou capitalisées jusqu'à l'obtention d'un diplôme ou certificat.**
Pour accéder au contenu détaillé du diplôme ou de l'Unité d'Enseignement, veuillez noter le code et le reporter dans la barre de recherche sur le site www.cnam-bretagne.fr

DIPLÔMES

- Recherche, technologie, innovation et action publique (CS1900A)
- PIX (anciennement C2I)

Certificat de spécialisation
Test



UNITÉS D'ENSEIGNEMENT

CODE UE	LIBELLÉ	VOLUME HORAIRE	
COMMUNICATION ÉCRITE ET ORALE			
SCIENCES ET CULTURE			
ENG210	Exercer le métier d'ingénieur	60 h	
ENG221	Examen probatoire	60 h	
ENG223	Information et communication pour l'ingénieur - Oral probatoire	60 h	
ENG224	Information et communication pour l'ingénieur - Oral probatoire	60 h	
ENG226	Information et communication pour l'ingénieur - Oral probatoire	60 h	
ENG227	Examen probatoire	60 h	
RSV202	Sociologie économique	40 h	

CODE UE	LIBELLÉ	VOLUME HORAIRE	
COMMUNICATION ÉCRITE ET ORALE			
SCIENCES ET CULTURE			
RTC210	Science, technique, innovation et société : fondements et méthodes d'analyse	80 h	
RTC211	Etude socio-culturelle des sciences et techniques en société : histoire, représentation, patrimoine	80 h	
RTC214	Science, technique, innovation et société : approfondissement	80 h	
LANGUES			
ANGLAIS			
ANG300	Anglais professionnel	60 h	

Informatique

BUREAUTIQUE

REMISE À NIVEAU EN INFORMATIQUE

ARCHITECTURE DES MACHINES

ARCHITECTURE DES SYSTÈMES

BASE DE DONNÉES ET SYSTÈMES
D'INFORMATIONS

CONDUITE DE PROJET

PROGRAMMATION ET GÉNIE LOGICIEL

RÉSEAUX, SERVEURS, SÉCURITÉ

WEB ET MULTIMÉDIA

CYBERSÉCURITÉ

DIPLÔMES

- Programmation de sites Web (CP0900A)
- Technicien développement applications informatiques (CP1600A)
- Programmeur d'applications mobiles (CP4800A)
- Administrateurs de machines en réseau (CC0400A)
- Intégrateurs d'applications mobiles (CC11400A)
- Analyste en cybersécurité (CC13800A)
- Systèmes d'information maîtrise d'ouvrage des systèmes d'information (CC1500A)
- Technicien développeur (CPN900A)
- Licence Informatique - parcours cybersécurité (LG02500A)
- Licence Informatique - parcours ingénieur en Système d'Information (ISI) (LG02500A)
- Licence Informatique - parcours ingénieur en Réseaux et Systèmes (IRSM) (LG02500A)
- Licence Informatique - parcours ingénieur Systèmes et Logiciels (AISL) (LG02500A)
- Concepteur en architecture informatique parcours réseaux et systèmes (CPN8401A)
- Concepteur en architecture informatique parcours Cybersécurité (CPN8403A)
- Concepteur en architecture informatique parcours systèmes d'information (CPN8402A)
- Responsable opérationnel en télécommunications et réseaux (DIE3000A)
- Analyste de données massives (CS5900A)
- Délégué à la protection des données (DPO/CIL) (CS5200A)
- Ingénieur informatique Architecture et ingénierie des systèmes et des logiciels (AISL) (CYC9101A)
- Ingénieur informatique modélisation optimisation (IMO) (CYC9102A)
- Ingénieur informatique, réseaux, système et multimédia (IRSM) (CYC9104A)
- Ingénieur informatique systèmes d'information (SI) (CYC9105A)

Certificat professionnel
Certificat professionnel
Certificat professionnel
Certificat de compétence
Certificat de compétence
Certificat de compétence
Certificat de compétence
Diplôme Bac +2
Licence et Bac +3
Diplôme Bac +4
Diplôme Bac +4
Diplôme Bac +4
Diplôme Bac +4
Certificat de spécialisation
Certificat de spécialisation
Diplôme d'ingénieur
Diplôme d'ingénieur
Diplôme d'ingénieur
Diplôme d'ingénieur



UNITÉS D'ENSEIGNEMENT

CODE UE	LIBELLÉ	VOLUMEHoraire
BUREAUTIQUE		
OUTILS BUREAUTIQUES		
DNF001	Ouverture au monde du numérique	40 h
NFE001	Les outils bureautiques	60 h
NFE003	Comprendre et pratiquer l'informatique	60 h
NFE004	Access et les bases de données	60 h
LOGICIELS SPÉCIALISÉS		
STA115	Outils informatiques de la statistique	90 h
REMISE À NIVEAU EN INFORMATIQUE		
RECONVERSION INFORMATIQUE		
NFP135	Valeur d'Accueil et de Reconversion en Informatique ⁽¹⁾	60 h
NFP136	Valeur d'Accueil et de Reconversion en Informatique ⁽²⁾	60 h
UTC501	Outils mathématiques pour Informatique	30 h
UTC703	Informatique : compétences essentielles	30 h
ARCHITECTURE DES MACHINES		
INITIATION À L'ARCHITECTURE DES MACHINES		
NFA003	Principes et fonctionnement des systèmes d'exploitation	40 h
NFA004	Architecture des machines	40 h
NFA010	Graphes et optimisation	60 h
NFA013	Méthodes pour l'informatisation - Compléments	40 h

CODE UE	LIBELLÉ	VOLUMEHoraire
ARCHITECTURE DES SYSTÈMES		
SPÉCIALISATION EN ARCHITECTURE DES SYSTÈMES		
NSY104	Architectures des systèmes informatiques	60 h
NSY107	Intégration des systèmes client-serveur	60 h
NSY135	Applications orientées données - patrons, Framework, ORM	60 h
UTC502	Système	30 h
SPÉCIALISATION DE L'INGÉNIEUR EN ARCHITECTURE DES SYSTÈMES		
NFE130	Audit des systèmes d'information	60 h
NSY205	Architectures et technologies pour l'intégration des systèmes	60 h
NSY206	Méthodologie d'ingénierie et d'intégration des systèmes	60 h
NSY208	Architecture, Patterns, et Intégration : systèmes embarqués et mobiles en Java et Android ⁽¹⁾	60 h
NSY209	Architecture, Patterns, et Intégration : systèmes embarqués et mobiles en Java et Android ⁽²⁾	60 h
BASE DE DONNÉES ET SYSTÈMES D'INFORMATIONS		
INITIATION AUX BASES DE DONNÉES		
NFA006	Structures de données	40 h
NFA007	Méthodes pour l'informatisation	40 h
NFA008	Bases de données	60 h
NFA011	Développement d'applications avec les bases de données	40 h
UTC504	Systèmes d'information et bases de données	30 h

UNITÉS D'ENSEIGNEMENT

CODE UE	LIBELLÉ	VOLUME HORAIRE
BASE DE DONNÉES ET SYSTÈMES D'INFORMATIONS		
SPÉCIALISATION EN BASE DE DONNÉES ET SYSTÈMES D'INFORMATIONS		
NFE103	Méthodologies avancées d'informatisation	60 h
NFE106	Ingénierie et optimisation des bases de données	60 h
NFE107	Urbanisation et architecture des systèmes d'information	60 h
NFE108	Méthodologies des systèmes d'information	60 h
NFE109	Ingénierie des processus et systèmes d'information	60 h
NFE113	Conception et administration de bases de données	60 h
SPÉCIALISATION DE L'INGÉNIEUR EN BASE DE DONNÉES ET SYSTÈMES D'INFORMATIONS		
NFE152	SI et externalisation des services	60 h
NFE155	ITIL et la gestion des services des systèmes d'information	60 h
NFP107	Systèmes de gestion de bases de données	60 h
NFE101	Ingénierie d'intégration et d'évolution des systèmes d'information	60 h
NFE204	Bases de données documentaires et distribuées	60 h
NFE205	Bases de données avancées	60 h
NFE209	Ingénierie des systèmes d'information - Audit et gouvernance	60 h
NFE210	Ingénierie des systèmes d'information - Méthodes avancées	60 h
NFE211	Ingénierie des systèmes décisionnels ⁽¹⁾	60 h
NFE212	Ingénierie des systèmes décisionnels ⁽²⁾	60 h
NFE235	Management des systèmes d'information	60 h
RCP216	Ingénierie de la fouille et de la visualisation de données massives	60 h
CONDUITE DE PROJET		
GESTION ET CONDUITE DE PROJETS		
NFA018	Gestion de projet informatique	40 h
NSY115	Conduite d'un projet informatique	60 h
PROGRAMMATION ET GÉNIE LOGICIEL		
JAVA		
NFA019	Projet systèmes d'information : mise en pratique avec Java	60 h
NFA031	Programmation avec Java : notions de base	60 h
NFA032	Programmation Java : programmation objet	60 h
NFA035	Programmation Java : bibliothèques et patterns	40 h
SPÉCIALISATION EN PROGRAMMATION INFORMATIQUE		
CSC002	Analyse numérique en langage de programmation C++ ⁽²⁾	60 h
GLG101	Test et Validation du Logiciel	60 h
GLG102	Ingénierie de la qualité du logiciel et du contrat de service : sécurité, performances	60 h
GLG105	Génie logiciel	60 h
GLG206	Ingénierie des projets informatiques ⁽¹⁾	60 h
GLG207	Ingénierie des projets informatiques ⁽²⁾	60 h
NFP101	Sûreté de la programmation orientée objets	60 h
NFP108	Spécification et Modélisation Informatiques	60 h
NFP121	Programmation avancée	60 h
NSY102	Conception de logiciels intranet : patrons et canevas	60 h
NSY103	Linux : principes et programmation	60 h
RCP105	Modélisation, optimisation, complexité et algorithmes	60 h
RCP110	Recherche opérationnelle et programmation linéaire avancée	60 h
UTC503	Paradigmes de programmation	630 h
SPÉCIALISATION DE L'INGÉNIEUR		
ENG222	Spécification et Modélisation Informatiques	60 h
RCP208	Reconnaissance des formes et méthodes neuronales	60 h
RCP209	Apprentissage, Réseaux de neurones et Modèles graphiques	60 h

CODE UE	LIBELLÉ	VOLUME HORAIRE
RÉSEAUX, SERVEURS, SÉCURITÉ		
INITIATION EN RÉSEAUX, SERVEURS ET SÉCURITÉ		
NFA009	Principes des réseaux informatiques	60 h
NFA071	Installation et administration du poste de travail en réseau	40 h
NFA077	Technologie informatique et réseaux	40 h
NFA087	Maintenance du poste de travail en réseau	40 h
UTC505	Introduction à la cyberstructure de l'internet : réseaux et sécurité	30 h
SPÉCIALISATION EN RÉSEAUX, SERVEURS ET SÉCURITÉ		
RCP101	Recherche opérationnelle et aide à la décision	60 h
RCP103	Evaluation de performances et sûreté de fonctionnement	60 h
RSX101	Réseaux et protocoles pour l'Internet	60 h
RSX102	Technologies pour les applications en réseau	60 h
RSX103	Conception et urbanisation de services réseau	60 h
RSX112	Sécurité des réseaux	60 h
RSX116	Réseaux mobiles et réseaux sans fil	60 h
SMB111	Systèmes et applications répartis pour le Cloud	60 h
SMB214	Infrastructure technologique et nouveaux systèmes ⁽¹⁾	60 h
SMB215	Infrastructure technologique et confiance ⁽²⁾	60 h
SPÉCIALISATION DE L'INGÉNIEUR		
RSX207	Ingénierie de réseaux d'entreprise ⁽¹⁾	60 h
RSX208	Ingénierie de réseaux d'entreprise ⁽²⁾	60 h

WEB ET MULTIMÉDIA		
INITIATION AU DÉVELOPPEMENT WEB ET MULTIMÉDIA		
NFA016	Développement web ⁽¹⁾ : architecture du web et développement côté client	40 h
NFA017	Développement web ⁽²⁾ : sites dynamiques et développement côté serveur	40 h
NFA021	Développement web ⁽³⁾ : mise en pratique	60 h
NFA022	Principes et programmation système et réseau pour smart-phones et tablettes tactiles	40 h
NFA024	Projet application mobile : mise en pratique	60 h
NFA025	Mise en œuvre de la programmation de smart-phones et tablettes tactiles	60 h
NFA036	Projet	40 h
NFA083	Réseaux et administration web	60 h
NFA084	Graphisme et Web	40 h
NFA085	Conception d'un site web	60 h
NFA086	Installation et administration du poste de travail windows et linux	40 h
NFA088	Outils internet : utilisation et installation	40 h
NSY014	Applications réparties	60 h
RSX104	Synthèse d'image et sons numériques	60 h
SPÉCIALISATION AU DÉVELOPPEMENT WEB ET MULTIMÉDIA		
NFE114	Systèmes d'information web	60 h
NSY122	Analyse des images et des sons numériques	60 h
SMB116	Conception et développement pour systèmes mobiles	60 h

CYBERSÉCURITÉ		
CYBER		
NFA037	Programmation en langage C/C++	60 h
SEC001	Sécurisation d'un parc informatique d'une PME	60 h
SEC101	Cyberécurité : référentiel, objectifs et déploiement	60 h
SEC102	Menaces informatiques et codes malveillants : analyse et lutte	60 h
SEC103	Droit, enjeux de sécurité, conformité	60 h
SEC104	Analyse de risques des données, réseaux et systèmes	60 h
SEC105	Architectures et bonnes pratiques de la sécurité des réseaux, des systèmes, des données et des applications	60 h
SEC106	Analyses de sécurité : vulnérabilités et attaques	60 h

Sciences et techniques industrielles

AGRICULTURE ET AGROALIMENTAIRE

CHIMIE ET BIOLOGIE

BÂTIMENT ET ET GÉNIE CIVIL

MÉCANIQUE ET MATÉRIAUX

ÉNERGIE

ELECTRONIQUE ET AUTOMATISME

MODÉLISATION

ACOUSTIQUE

ORAL PROBATOIRE ET MÉMOIRE

Les Unités d'Enseignement **peuvent être suivies à la carte ou capitalisées jusqu'à l'obtention d'un diplôme ou certificat.**

Pour accéder au contenu détaillé du diplôme ou de l'Unité d'Enseignement, veuillez noter le code et le reporter dans la barre de recherche sur le site **www.cnam-bretagne.fr**

DIPLÔMES

• Bureau d'études parcours BTP (CP5707A)	Certificat professionnel	
• Conduite de chantier BTP parcours BTP (CP5607A)	Certificat professionnel	
• Technicien en électronique (CP1200A)	Certificat professionnel	
• Structures du BTP (CP5400A)	Certificat professionnel	
• Technologie de la construction en HTT (CP5300A)	Certificat professionnel	
• Calcul des structures (CC10900A)	Certificat de compétence	
• Management de projets et de travaux (CC12100A)	Certificat de compétence	
• Corps d'état techniques (CC12200A)	Certificat de compétence	
• Traitement et gestion des eaux : production- assainissement (CC4200A)	Certificat de compétence	
• Productions agricoles et technologies agro-alimentaires (CC6100A)	Certificat de compétence	
• Bioanalyse (CC8700A)	Certificat de compétence	
• Sciences et technologies nucléaires (CC9300A)	Certificat de compétence	
• Analyse et contrôle appliqués à la prévention et aux traitements des pollutions en milieux naturels (CC9500A)	Certificat de compétence	
• Projeteur d'études Bâtiment et travaux publics (CPN9100A)	Diplôme Bac+2	
• Licence Agro-industries (LG04001)	Licence et Bac +3	
• Licence Électronique et systèmes (LG03902A)	Licence et Bac +3	
• Licence Energie et développement durable (LG03407A)	Licence et Bac +3	
• Licence générale Sciences, technologies, santé mention Sciences et technologies parcours Biologie et biotechnologies (LG04003A)	Licence et Bac +3	
• Licence Instrumentation, mesure et qualité (LG03405A)	Licence et Bac +3	
• Licence Génie civil - Bâtiment et travaux publics (LG03502A)	Licence et Bac +3	
• Licence électromécanique (LG03401A)	Licence et Bac +3	
• Licence Mécanique (LG03406A)	Licence et Bac +3	
• Licence générale Sciences, Technologies, Santé mention Génie civil parcours Aménagement et environnement (LG03505A)	Licence et Bac +3	
• Licence Management de projets et de travaux - Génie Civil, en alternance (LG03508C)	Licence et Bac +3	
• Responsable opérationnel en électronique (CPN5400A)	Diplôme Bac +4	
• Responsable technique et opérationnel des systèmes mécaniques et électriques parcours Acoustique (CPN7902A)	Diplôme Bac +4	
• Responsable en productions animales et végétales (DIE1608A)	Diplôme Bac +4	
• Responsable en production industrielle, parcours froid et climatisation (DIE1709A)	Diplôme Bac +4	
• Responsable en ingénierie d'étude et de production, parcours agro-alimentaire (CPN8601A)	Diplôme Bac +4	
• Responsable opérationnel en automatismes (CPN8300A)	Diplôme Bac +4	
• Bioprocédés (CS6000A)	Certificat de spécialisation	
• Ingénieur Agroalimentaire (CYC800A)	Diplôme d'ingénieur	
• Ingénieur en Automatique et robotique (CYC810A)	Diplôme d'ingénieur	
• Ingénieur Bâtiment et travaux publics, parcours bâtiment (CYC8301)	Diplôme d'ingénieur	
• Ingénieur Génie biologique (CYC8600A)	Diplôme d'ingénieur	
• Ingénieur Acoustique (CYC9401A)	Diplôme d'ingénieur	
• Ingénieur Systèmes électroniques (CYC9600A)	Diplôme d'ingénieur	
• Ingénieur Télécommunications et réseaux (TR) (CYC9700A)	Diplôme d'ingénieur	

UNITÉS D'ENSEIGNEMENT

CODE UE	LIBELLÉ	VOLUME HORAIRE
AGRICULTURE ET AGROALIMENTAIRE		
ALIMENTATION SANTÉ		
AGR102	Qualités nutritionnelles et organoleptiques des aliments	30 h
BCA105	Macroconstituants des matières premières de l'agro-industrie	60 h
QSA101	Qualité alimentaire	60 h
QSA102	Alimentation et santé	60 h
INDUSTRIES		
AGR101	Microbiologie alimentaire	30 h
AGR103	Introduction au management de la qualité et à la maîtrise des risques	30 h
AGR104	Sécurité des denrées alimentaires	30 h
AGR105	Valorisation non alimentaire des agro-ressources	30 h
BCA120	Technologies associées aux filières de l'agro-industrie	60 h
BCA121	Introduction au Génie des Bioprocédés	60 h
BCA122	Travaux pratiques de Génie des Bioprocédés	60 h
BCA206	Actualités du monde de l'agroalimentaire	60 h
BLG212	Bio-industries et microbiologie appliquée	60 h
BLG213	Bio-industries et toxicologie	60 h
CGP121	Contexte réglementaire et environnement en milieu industriel	60 h
ENF114	Traitement de l'air dans les applications industrielles : salles blanches et ateliers agro-alimentaires	40 h
ZOOTECNIE		
BLG117	Zootecnie : bases techniques et scientifiques	60 h
BLG118	Zootecnie : Reproduction et productions animales	60 h
CHIMIE ET BIOLOGIE		
INITIATION À LA CHIMIE ET À LA BIOLOGIE		
BCA001	Initiation biologie-biochimie structurale	60 h
CHG002	Bases scientifiques pour la chimie et la biologie ⁽²⁾	60 h
CHG003	Chimie Générale ⁽¹⁾	60 h
CHG004	Chimie Générale ⁽²⁾	60 h
CHIMIE INDUSTRIELLE		
CGP105	Prévention du risque chimique et sécurité industrielle	60 h
CHG101	Physico-chimie pour l'analyse et la mesure	60 h
CHR110	Chimie du végétal et du naturel	60 h
CHR212	Chimie verte et développement durable	60 h
RAY206	Chimie du cycle du combustible	60 h
CHIMIE ORGANIQUE ET INORGANIQUE		
CHG006	Premiers pas en chimie organique	60 h
CHG017	Chimie inorganique	60 h
CHG018	Premier pas en chimie générale	60 h
CHR101	Concepts fondamentaux de la chimie organique	60 h
CHR103	Formulation : concepts moléculaires. Applications industrielles en chimie, pharmaceutique, cosmétique et agroalimentaire	60 h
CHR104	Les outils de la synthèse organique	60 h
CHR105	Les méthodes et stratégies de la synthèse organique	60 h
CHR210	Chimie organique avancée	60 h
BIO ANALYSE		
GAN001	Initiation aux méthodes d'analyse	60 h
GAN103	Méthodes spectrométriques pour l'analyse structurale	60 h
GAN104	Méthodes séparatives et techniques couplées	60 h
GAN105	Méthodologie analytique	60 h
GAN106	Méthodes spectrométriques d'analyse des matériaux et techniques d'analyse de surface	60 h
GAN110	Méthodes spectrométriques et biotechnologies : application à la bio analyse	60 h
GAN116	Kits de diagnostic : de la conception à l'utilisation des kits de détection pour le diagnostic en santé	60 h
BIOCHIMIE		
CHG102	Physico-chimie pour la biologie	60 h
CHR106	Chimie bio organique : applications aux métiers de la santé et de l'agroalimentaire	60 h
CHR211	Stratégies de découverte et modes d'actions des médicaments	60 h

CODE UE	LIBELLÉ	VOLUME HORAIRE
CHIMIE ET BIOLOGIE		
BIOLOGIE FONDAMENTALE ET MOLÉCULAIRE		
AGR100	Bases de microbiologie générale	30 h
BLG001	Biologie fondamentale	60 h
BLG104	Microbiologie, virologie et immunologie	60 h
BLG105	Bases de bio expérimentation	60 h
BLG106	Biologie moléculaire de la cellule	60 h
BLG109	Ingénierie du Vivant	60 h
UTC701	Biologie	30 h
UTC702	Chimie : de l'atome au vivant	30 h
GÉNIE DES PROCÉDÉS		
BLG107	TP de Génie génétique	60 h
CGP107	Génie des procédés : Thermodynamique et cinétique	60 h
CGP109	Génie des procédés : Opérations unitaires fondamentales	60 h
CGP238	Génie des bioprocédés	60 h
GAN109	Méthodologie du prélèvement, de l'échantillonnage et de l'analyse en chimie environnementale	60 h
UTC108	Méthodes d'optimisation	30 h
UTC109	Bases du contrôle-commande des procédés	30 h
TRAITEMENT ET GESTION DES EAUX		
CGP113	Production et distribution d'eau potable	60 h
CGP114	Collecte et traitement des eaux usées	60 h
CGP120	Technologies liées au traitement des eaux	60 h
PHYTOTECHNIE		
BLG115	Phytotechnie : Bases scientifiques pour l'étude des plantes et des peuplements végétaux	60 h
BLG116	Phytotechnie : Enjeux, concepts et outils pour le raisonnement de la conduite des cultures	60 h
BÂTIMENT ET GÉNIE CIVIL		
CHANTIER-CONSTRUCTION		
BTP002	Métré, études de prix et économie de la construction	60 h
BTP003	Maquette numérique	60 h
BTP004	Résistance des matériaux	60 h
BTP004	Réhabilitation	60 h
BTP010	Technologie de chantier	60 h
BTP011	Organisation de chantier	60 h
BTP012	Topographie	60 h
BTP013	Physique du bâtiment	60 h
BTP110	Soutènements	30 h
BTP111	Thermique du bâtiment	30 h
BTP113	Gestion de projet de construction	30 h
BTP114	Préparation de chantiers	30 h
BTP115	Gestion de chantiers	30 h
BTP117	Chauffage, ventilation, climatisation	30 h
BTP120	Management de projet BIM	60 h
BTP121	Bâtiment intelligent	30 h
BTP125	Voiries et réseaux divers	30 h
BTP126	Terrassements	30 h
BTP127	Routes	30 h
BTP148	Dimensionnement du réseau pluvial	30 h
BTP149	Développement en géothermie	30 h
BTP150	Service public d'assainissement	30 h
BTP151	Protection des zones à enjeu environnemental	30 h
BTP153	Techniques alternatives en gestion des eaux pluviales	30 h
BTP154	Prescription	30 h
BTP155	Chiffrage	30 h
BTP197	Droit de la construction	30 h
BTP198	Economie de la construction durable	30 h
BTP199	Management de la construction durable	30 h
BTP201	Projet de bâtiment	120 h
BTP203	Projet de travaux publics	120 h

Sciences et techniques industrielles

UNITÉS D'ENSEIGNEMENT

CODE UE	LIBELLÉ	VOLUME HORAIRE
BÂTIMENT ET GÉNIE CIVIL		
MATÉRIAUX ET CONSTRUCTION		
BTP001	Construction	60 h
BTP005	Résistance des matériaux	60 h
BTP007	Béton armé et précontraint	60 h
BTP008	Constructions métalliques et bois	60 h
BTP009	Matériaux de construction	60 h
BTP106	Béton armé	30 h
BTP107	Constructions métalliques	30 h
BTP108	Constructions bois	30 h
BTP109	Fondations	30 h
BTP116	Enveloppes du bâtiment	30 h
BTP118	Systèmes énergétiques du bâtiment	30 h
BTP119	Electricité du bâtiment	30 h
BTP122	Béton précontraint	30 h
BTP128	Mécanique des structures	30 h
MEC241	Interactions fluides-structures	60 h
MMC107	Dégradation des matériaux métalliques	60 h
SOLS		
BTP006	Mécanique des sols	60 h
BTP138	Géologie (Fondamentaux)	30 h
BTP140	Géologie appliquée	30 h
BTP143	Mécanique des Roches	30 h
BTP145	Note de synthèse en géologie	30 h
BTP146	Risque hydrologique et territoire	30 h
BTP147	Prévention impact de nappe sur le bâti	30 h
BTP152	Prospective des usages du sous sol	30 h
BTP211	Projet A et E - Gestion des déchets	60 h
UTC104	Géotechnique	30 h
UTC106	Hydraulique appliquée	30 h
AÉRODYNAMIQUE		
AER003	Mécanique des fluides élémentaire	60 h
AER004	Mécanique des fluides appliquée	60 h
AER006	Actions climatiques sur les constructions ⁽¹⁾	60 h
AER104	Mécanique des fluides	30 h
AER105	Mécanique des fluides industriels	60 h
AER111	Introduction à la mécanique des fluides numérique	60 h
AER117	Aéroélasticité	60 h
AER211	Simulation numérique en aérodynamique	60 h
GÉOMATIQUE		
BTP210	Géomatique - Initiation à Qgis	60 h
MÉCANIQUE ET MATÉRIAUX		
INITIATION À LA MÉCANIQUE ET AUX MATÉRIAUX		
MEC001	Notions fondamentales de mécanique	60 h
MMC120	Mécanique et sélection des matériaux	60 h
MTX001	Technologie des matériaux	60 h
UTC102	Sciences des matériaux	30 h
UTC402	Introduction à la mécanique des solides déformables	30 h
UTC405	Notions fondamentales sur les matériaux	30 h
MÉTAUX, ALLIAGES, COMPOSITES ET POLYMÈRES		
MEC132	Structures avancées et composites	60 h
MMC105	Métallurgie physique et alliages industriels	60 h
MPL106	Structure et physicochimie des polymères	60 h
MPL107	Elaboration et Propriétés des Matériaux Polymères	60 h
MPL108	Thermorhéologie et mise en œuvre	60 h
MPL112	Mélanges de polymères et produits nouveaux	60 h
MPL113	Adhésifs, adhésion et assemblage par collage	30 h
MTX104	Composites à hautes performances	60 h
SYSTÈMES MÉCANIQUES		
MEC121	Mécanique des solides	60 h
MEC122	Mécanique des milieux continus	60 h
MEC124	Analyse et modélisation des mécanismes	60 h
MEC125	Vibrations des structures	60 h
MEC242	Mécanique non linéaire des structures	60 h

CODE UE	LIBELLÉ	VOLUME HORAIRE
MÉCANIQUE ET MATÉRIAUX		
RÉSISTANCE ET DYNAMIQUE		
MEC009	Dynamique des solides	60 h
MMC113	Mise en forme des matériaux métalliques	60 h
UTC103	Résistance des matériaux	30 h
MÉCANIQUE DES FLUIDES		
PHR005	Thermodynamique - Fluides	60 h
ÉNERGIE		
THERMIQUE		
ENT101	Thermique Fondamentale	40 h
ENT103	Rayonnement thermique: échangeurs et systèmes à haute température, capteurs et systèmes à concentration solaire	40 h
ENT108	Complément de thermique : changement de phases, transfert et stockage thermique	60 h
ENT203	Outils et méthodes numériques appliqués au traitement d'air et à la ventilation dans le bâtiment	60 h
ENT204	Modélisation des systèmes thermiques en in stationnaire	40 h
ENT205	Méthodes numériques appliquées à la thermique	60 h
UTC107	Transferts appliqués : transferts thermiques et transferts de matière	30 h
INITIATION À L'ÉNERGÉTIQUE		
PHR011	Electricité : Electrostatique - Electromagnétisme	60 h
PHR020	Bases scientifiques pour la mécanique et l'électricité. Exemples industriels.	60 h
ELECTRICITÉ		
EEP101	Distribution électrique	60 h
EEP102	Électronique de puissance	60 h
EEP103	Machines électriques	60 h
EEP104	Simulation des systèmes électriques	60 h ☀
EEP107	Production et réseaux	60 h
EEP117	Stockage et économie des réseaux	60 h ☀
EEP201	Commande des moteurs électriques : AC DRIVES	60 h
EEP202	Commande des réseaux électriques : HVDC / FACTS	60 h
ENF014	Électricité et automatique	60 h
ÉNERGIES RENOUVELABLES		
EEP109	Bâtiment et éclairage	60 h
EEP119	Systèmes photovoltaïque et éoliens	60 h ☀
ENF008	Énergies renouvelables	60 h
NUCLÉAIRE		
RAY101	Physique nucléaire fondamentale	60 h
RAY102	Interaction des rayonnements et de la matière, détection	60 h
RAY103	Physique neutronique de base	60 h
FROID ET CLIMATISATION		
ENF009	Énergies traditionnelles	60 h
ENF010	Pompe à chaleur	60 h
ENF011	Traitement de l'air	60 h
ENF012	Gestion, réglementation, hygiène et sécurité	60 h
ENF013	Technologies en froid et climatisation	60 h
ENF016	Sécurité, réglementation, conservation des aliments	60 h
ENF018	Bases scientifiques pour les métiers du froid	80 h
ENF101	Thermodynamique appliquée à l'énergétique	40 h
ENF104	Outils informatiques appliqués aux systèmes énergétiques et frigorifiques	40 h
0ENF105	Techniques appliquées aux très basses températures	40 h
ENF106	Climatisation et conditionnement d'air	40 h
ENF107	Technologies du froid	40 h
ENF108	Technologies dans la climatisation et le conditionnement d'air	40 h
ENF110	Climatisation solaire et pompe à chaleur	40 h
ENF113	Audit énergétique	40 h
ENF115	Thermique appliquée aux échangeurs de chaleur	40 h
ENF116	Diagnostic et optimisation énergétiques des installations techniques	40 h
ENF117	Analyse électrique des installations frigorifiques et climatiques	40 h
ENF118	Projet thermique du bâtiment	60 h
ENF119	Systèmes énergétiques dans le bâtiment économe	60 h
ENF207	Froid, environnement et simulation	40 h
ENF208	Energie et développement durable	40 h
ENM001	Thermodynamique générale 1	60 h

UNITÉS D'ENSEIGNEMENT

CODE UE	LIBELLÉ	VOLUME HORAIRE
ÉNERGIE		
MACHINES ET MOTEURS		
ENM101	Machines à fluides	40 h
ENM102	Combustion	40 h
ENM104	Énergies alternatives au pétrole	40 h
ENM106	Optimisation énergétique des machines et moteurs	40 h
ENM107	Modélisation en machines et moteurs	40 h
ENM108	Ingénierie des turbomachines	40 h
ENM109	Conception des moteurs alternatifs	40 h
ENM110	Conversion d'énergie par turbomachines	40 h
ENM111	Fonctionnement des moteurs alternatifs	40 h
ENM114	Contrôle moteur et stratégies optimisées de dépollution	60 h
ENM210	Développements avancés dans les machines thermiques	40 h
ENM211	Développements avancés dans les moteurs thermiques	40 h
ENM212	Cogénération et cycles combinés	40 h
ELECTRONIQUE ET AUTOMATISME		
INITIATION À L'ÉLECTRONIQUE ET AUTOMATISME		
ELE001	Travaux pratiques d'électronique, électrotechnique, automatique	80 h
ELE002	Outils logiciels de base	80 h
ELE004	Electronique analogique	60 h
ELE006	Conception Assistée par Ordinateur (CAO) en Electronique et Electrotechnique	60 h
ELE008	Bases des microcontrôleurs	60 h
ELE015	Electronique numérique	60 h
ELE101	Composants électroniques	60 h
ELE109	Techniques avancées en électronique analogique et numérique ⁽²⁾	60 h
ELE118	Programmation avancée des microcontrôleurs	60 h
PHR004	Mécanique - Ondes	60 h
UTC303	Introduction aux réseaux informatiques et de terrain	30 h
AUT001	Modélisation, analyse et commande des systèmes continus	60 h
AUT002	Modélisation, analyse et commande des systèmes séquentiels	60 h
AUT103	Commande des systèmes à événements discrets	60 h
AUT104	Représentation fréquentielle appliquée à la commande des systèmes linéaires	60 h
AUT106	Représentation d'état appliquée à la commande des systèmes linéaires	60 h
AUTOMATISME		
AUT107	Introduction aux systèmes de commande temps réel et aux réseaux de terrain	60 h
AUT109	Commande des systèmes, correcteurs PID, correcteurs à retour d'état	60 h
AUT209	Conception et mise en œuvre de commandes distribuées temps réel	60 h
AUT215	Méthodes avancées de commande	60 h
CAPTEURS ET MESURE		
MTR105	Capteurs - Transducteurs - Conditionneurs	60 h
MTR111	Outils logiciels pour l'instrumentation, la mesure et le contrôle industriel	60 h
NST102	Propriétés fondamentales des instruments et acquisition du signal	60 h
NST207	Signal et bruit	60 h
PCM103	Capteurs physiques chimiques et biologiques	60 h
PCM206	Pilotage d'un réseau	60 h
PHR101	Principes et outils pour l'analyse et la mesure	60 h
UTC301	Capteurs - Métrologie	30 h
SIGNAL ET TÉLÉCOMMUNICATION		
ELE102	Traitement numérique du signal	60 h
ELE103	Bases de traitement du signal	60 h
ELE112	Bases de transmissions numériques ⁽¹⁾	60 h
ELE113	Bases de transmissions numériques ⁽²⁾	60 h
ELE115	Propagation, rayonnement, électromagnétisme	60 h
ELE203	Traitement du signal en télécommunications	60 h
ELE207	Technologies des hauts débits	60 h
ELE208	Radiocommunications	60 h
ELE209	Technologie des E/R	60 h
ROBOTISATION		
ROB201	Modélisation et commande de systèmes robotiques	60 h
ROB203	Technologies et utilisation des Robots	60 h

CODE UE	LIBELLÉ	VOLUME HORAIRE
MODÉLISATION		
MISE À NIVEAU EN MATHÉMATIQUES		
MVA010	Bases de l'analyse mathématique	40 h
MVA013	Bases scientifiques (Mathématiques)	60 h
MVA911	Mise à niveau Mathématiques ⁽¹⁾ : Premiers outils de l'analyse, de l'algèbre et de la géométrie	60 h
MVA912	Mise à niveau Mathématiques ⁽²⁾ : Dérivation, Etude de fonctions, Intégration - Équations différentielles - Nombres complexes	60 h
PHR002	Lois physiques pour l'électronique, l'électrotechnique, l'automatisme ⁽²⁾	60 h
UTC101	Mathématiques appliquées : Mathématiques - Informatique - Méthodes numériques	30 h
UTC704	Mathématiques	30 h
UTC705	Statistique	30 h
MATHÉMATIQUES APPLIQUÉES		
CHG001	Bases scientifiques pour la chimie et la biologie ⁽¹⁾	60 h
CSC105	Analyse et contrôle numériques du signal temporel	60 h
CSC215	Outils mathématiques et numériques pour l'analyse numérique et la programmation des GPU	60 h
ESC104	Statistiques décisionnelles en Management et en Marketing	60 h
FAB104	Maîtrise statistique de la production	60 h
MVA003	Outils mathématiques pour l'informatique (Combinatoire, probabilités, ordre, calcul booléen)	60 h
MVA004	Mathématiques pour l'informatique approfondissement (Automates, codes, graphes et matrices)	60 h
MVA005	Calcul différentiel et intégral	60 h
MVA006	Applications de l'analyse à la géométrie, initiation à l'algèbre linéaire	60 h
MVA101	Analyse et calcul matriciel	60 h
MVA107	Algèbre linéaire et géométrie	60 h
STA001	Techniques de la statistique	60 h
STA109	Bio statistique	60 h
STA211	Entreposage et fouille de données	80 h
UTC110	Mathématiques appliquées au BTP	30 h
UTC302	Algorithmique - Programmation - Langages	30 h
UTC601	Mathématiques 1 : mathématiques générales	30 h
UTC602	Mathématiques 2 : probabilités, statistiques, calcul	30 h
UTC603	Mathématiques appliquées	30 h
UTC604	Mathématiques pour ingénieur	30 h
MATHÉMATIQUES ET STATISTIQUES		
STA101	Analyse des données : méthodes descriptives	60 h
STA103	Calcul des probabilités	60 h
ACOUSTIQUE		
ACOUSTIQUE INDUSTRIELLE		
UTC105	Thermique, acoustique et mécanique des fluides	30 h
ACOUSTIQUE DU BÂTIMENT		
ACC110	Acoustique des salles et sonorisation	60 h
ACC111	Acoustique du bâtiment et réglementation	60 h
ACC201	Formulation intégrale et rayonnement des structures	60 h
BTP112	Acoustique du bâtiment	30 h
ACOUSTIQUE GÉNÉRAL		
ACC112	Instrumentation et mesures	60 h
ACC113	Acoustique générale pour l'ingénieur	60 h
ACC115	Travaux pratiques d'acoustique	30 h
ACC116	Audio 3D	30 h
ACC117	Psychoacoustique et acoustique des instruments de musique	60 h
ACC119	Propagation acoustique en milieux complexes	60 h
ACC202	Aux frontières de l'acoustique linéaire	60 h
MTR112	Acquisition et traitement des signaux bruités	60 h
UTC403	Introduction à la physique des vibrations et des ondes	30 h
UTC404	Fondamentaux de la thermodynamique et de la mécanique des fluides	30 h
ORAL PROBATOIRE ET MÉMOIRE		
MÉTHODOLOGIE		
CCE001	Outils et démarche de la communication écrite et orale	40 h
CCE105	Pratiques écrites et orales de la communication professionnelle	60 h
ELE124	Techniques de synthèse bibliographique	40 h
RTC212	Outils de la médiation culturelle et de la communication des sciences et des techniques : initiation	80 h
RTC215	Médiation culturelle et communication des sciences et techniques : approfondissement	80 h



NOS INSTITUTS

PARTOUT EN BRETAGNE

Ingénieur CNAM

Les Ingénieurs Cnam sont les héritiers d'une longue tradition d'excellence. Proches du terrain, managers expérimentés aptes à mener des projets complexes, les ingénieurs Cnam **sont capables d'innover, de concevoir et de fabriquer mais aussi d'intégrer les dimensions stratégiques, humaines, économiques et durables.** Prisés par les employeurs, les mémoires d'ingénieur Cnam sont la démonstration grande nature de la capacité des salariés à innover et faire progresser leurs entreprises. >



E-LEARNING

Diplômes de l'expertise comptable (DCG, DSCG)

L'Institut National des Techniques Économiques et Comptables (Intec) est le premier centre de formation aux métiers de l'expertise comptable.

Les formations à distance de l'Intec vous préparent efficacement aux épreuves des diplômes professionnels et vous permettent **de doubler vos chances de réussite en vous présentant aux examens de l'État et à ceux de l'Intec.** >

Contact
intec@cnam-bretagne.fr
T. : 0972 311 312
www.intec.cnam.fr

le cnam
eicnam

10 spécialités du titre d'ingénieur sont accessibles en Bretagne :

- Informatique option **Modélisation et Optimisation (IMO)**
- Informatique option **Architecture des Systèmes et des Logiciels (AISL)**
- Informatique option **Réseaux, Systèmes et Multimédia (IRSM)**
- Informatique option **Systèmes d'Information (ISI)**
- **Électronique**
- **Télécommunication et réseaux**
- **Acoustique**
- **Génie biologique**
- **Agroalimentaire**
- **Bâtiment**

Contact
v.depont@cnam-bretagne.fr
T. : 0972 311 312

le cnam
intec

- **Diplôme de comptabilité et de gestion (DCG) :**
le Diplôme de gestion et de comptabilité de l'Intec (DGC) dispense de toutes les Unités d'Enseignement du DCG.
- **Diplôme supérieur de comptabilité et de gestion de l'État (DSCG) :**
le Diplôme supérieur de gestion et de comptabilité de l'Intec (DSGC) dispense de la majeure partie des Unités d'Enseignement du DSCG (5 UE sur 7).
- **Master comptabilité, contrôle, audit (CCA) :**
ce diplôme se prépare en deux ans à l'Intec de Paris, et dispense de 5 Unités d'Enseignement du DSCG.
- **Certificats de spécialisation :**
ces certificats permettent d'acquérir une formation de spécialiste dans un domaine de compétence particulier intéressant les professionnels du chiffre.

SAINT-BRIEUC - PLOUFRAGAN

CNAM SÉCURITÉ DÉFENSE

En partenariat avec les ministères des Armées et de l'Intérieur, le pôle Cnam Sécurité Défense regroupe cinq formations professionnelles, de 1000 heures chacune réparties sur une année universitaire. >



PÔLE D'EXCELLENCE
CYBER



Gettyimages © skynesher

le cnam
sécurité défense

- **Analyste en sécurité des systèmes télécoms réseaux et informatiques** : accessible aux titulaires d'un Bac +2 (BTS, DUT) en lien avec le diplôme, cette formation de technicien est centrée sur la sécurité des réseaux informatiques et des télécoms et permet de valider une licence professionnelle.
- **Analyste expert en langue chinoise ou langue arabe ou en langue russe** : ouvertes à des arabisants ou sinisants ou russophones de bon niveau, ces trois formations visent l'acquisition de méthodes et de connaissances linguistiques et géopolitiques et permettent de valider un master 1 ou 2 (selon le niveau de diplôme d'entrée).
- **Analyste opérationnel de données stratégiques** : ouverte aux titulaires d'un Bac +2 minimum, cette formation, plus généraliste, fondée sur une excellente pratique de l'anglais, permet d'obtenir une licence professionnelle « Analyste criminel opérationnel ».

Contact

contact@cnamsecuritedefense.fr
www.cnamsecuritedefense.fr

LES FORMATIONS EN PARTENARIAT

SAINT-BRIEUC (ALTERNANCE)

MASTER EN COMPTABILITÉ CONTRÔLE AUDIT (CCA)



Le Cnam et le Pôle supérieur - Lycée Saint-Brieuc ont ouvert depuis septembre 2018, un Master en Comptabilité Contrôle Audit (CCA) en **réponse aux besoins des cabinets d'expertise comptable et de commissariat aux comptes ainsi qu'aux directions comptables et financières des entreprises du territoire** qui souhaitent recruter et former leurs futurs collaborateurs.

Une équipe de formateurs composée d'enseignants-chercheurs de l'Intec, de professionnels et d'enseignants tuteurs de proximité accompagne l'alternant tout au long de la formation dispensée en partie à distance.

Contact

T. : 0972 311 312

cnam@cnam-bretagne.fr



SAINT-BRIEUC (ALTERNANCE)

LICENCE GÉNIE CIVIL - B.I.M.

La licence Génie civil -B.I.M. d'une durée d'un an est destinée aux titulaires d'un diplôme de niveau III dans le domaine des Travaux Publics ou du Bâtiment (BTS, DUT, L1 et L2 dans le domaine) ou aux personnes disposant d'une expérience professionnelle d'au moins 3 ans dans le domaine.

Conçue en partenariat avec le lycée Freyssinet de Saint-Brieuc, la licence Génie civil - B.I.M. a pour objectif de former de futurs cadres techniques capables d'assurer un premier **niveau d'encadrement de chantier dans le bâtiment ou les travaux publics.**

Contact

T. : 0972 311 312 / cnam@cnam-bretagne.fr

Les formations spécifiques



SAINT POL DE LÉON (ALTERNANCE)

LICENCE COMMERCE, VENTE ET MARKETING



La licence Commerce, vente et marketing (LG03606A) conçue en partenariat avec le centre de formation ISFFEL à Saint Pol de Léon forme des professionnels aux postes de commerciaux sédentaires et itinérants en B to B et B to C dans les secteurs d'activité des biens et services.

Contact

Marylène SALUDEN / T. : 02 98 29 08 81
saluden@isffel.fr



SAINT-BRIEUC

CAMPUS CONNECTÉ

En lien avec la Région Bretagne, l'Agglomération de Saint-Brieuc et l'académie de Rennes, le Cnam Bretagne a été retenu par le Ministère de l'Enseignement Supérieur, de la Recherche et de l'Innovation comme **opérateur du «Campus connecté»** qui fonctionnera à Saint-Brieuc à la rentrée de septembre 2019.

Le campus connecté vise à offrir une alternative à des bacheliers sans proposition dans Parcoursup, à des étudiants décrocheurs en cours d'année ou à des étudiants qui souhaiteraient suivre un cursus universitaire à distance depuis Saint-Brieuc. Le but est de permettre à chacun de suivre un cursus adapté à son projet et à ses contraintes de mobilité. En complément de leur formation à distance, les étudiants du Campus connecté seront accompagnés deux jours par semaine par un tuteur du Cnam dans les nouveaux locaux de l'IFPS (ex IFSI) à Mazier.

Contact

T. : 0972 311 312
cnam@cnam-bretagne.fr

Orange Campus

E-LEARNING

LICENCE EN CYBERSÉCURITÉ

Orange Campus en partenariat avec le Cnam propose d'intégrer les équipes d'Orange tout en s'engageant dans un parcours diplômant qui permet de valider en 9 mois, à distance, une licence en cybersécurité.

BRUZ (ALTERNANCE)

CONCEPTEUR EN ARCHITECTURE INFORMATIQUE OPTION CYBERDÉFENSE



Le titre de niveau II Concepteur en architecture informatique - option cyberdéfense conçu en partenariat avec le pôle formation de l'UIMM Bretagne et proposé en alternance permet d'occuper une grande variété d'emplois liés à la sécurité des systèmes d'information. Le (la) préventeur (trice) en cybersécurité exerce dans toute structure, entreprise ou organisation sujettes aux menaces d'éventuels incidents de sécurité informatique ou de cyber-attaques, comme expert en test d'intrusion ou de compromission du SI, comme responsable de la sécurité informatique, ou encore comme consultant en organisation de la Sécurité des Systèmes d'Information (SSI).

Contact

Guillaume CHOUQUET / T. : 02 30 17 02 22
guillaume.chouquet@formation-industrie.bzh

RENNES - QUIMPER - VANNES



CAPACITÉ DE TRANSPORT ROUTIER DE MARCHANDISES COMMISSIONNAIRE DE TRANSPORT

Construit en partenariat avec l'AFTRAL, le certificat de **Responsable d'une unité de transport de marchandises et logistique** s'adresse à toute personne souhaitant gérer, cogérer ou développer une entreprise dans le champ du transport et de la logistique. D'une durée de 310 heures, le certificat permet de valider par équivalence la Capacité de transport routier de marchandises et de Commissionnaire de transport. La formation se déroule les vendredis après-midi et samedis à Rennes, Quimper et Vannes.

Contact

T. : 0972 311 312 / cnam@cnam-bretagne.fr

RENNES - BRUZ

MASTER DROIT ET GESTION DE LA SANTÉ ET LICENCE PRO TIM



En partenariat avec l'ICR, le **Master droit et gestion de la santé** permet d'accéder à des fonctions de direction d'établissements sanitaires, sociaux et médicosociaux, ou encore de prétendre à des postes de responsable de projets au sein d'organisations non gouvernementales.

La **Licence professionnelle TIM (Technicien de l'information médicale)** est ouverte aux personnes disposant d'un :

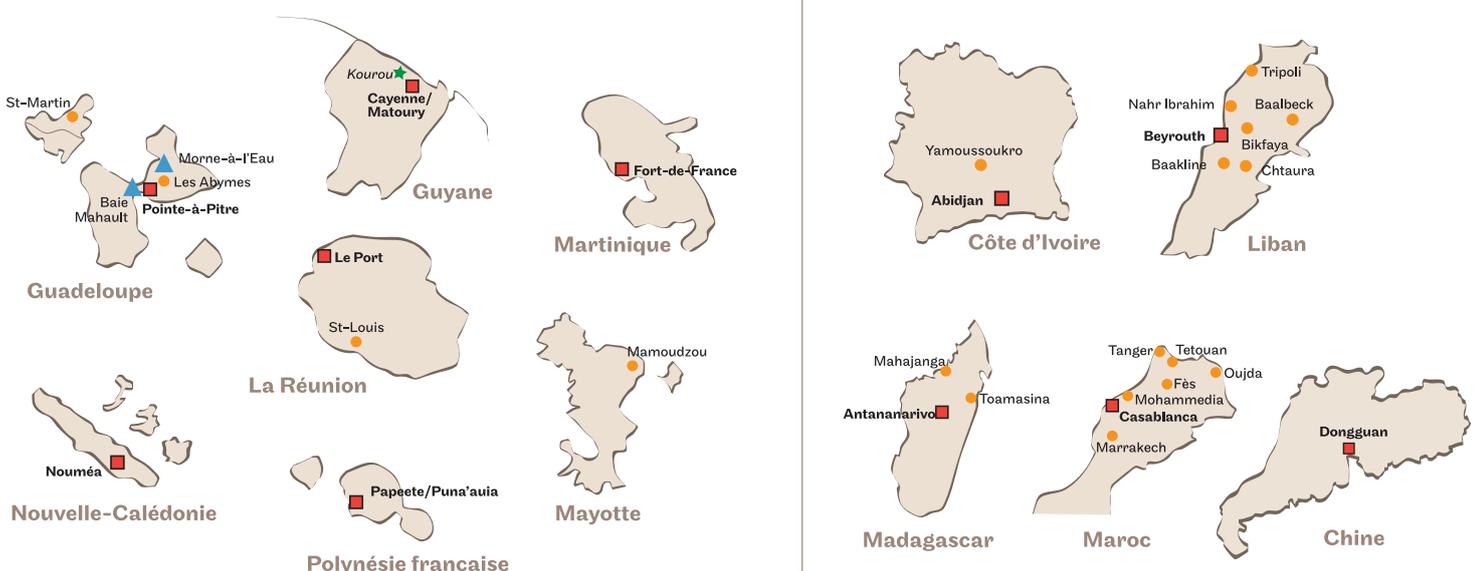
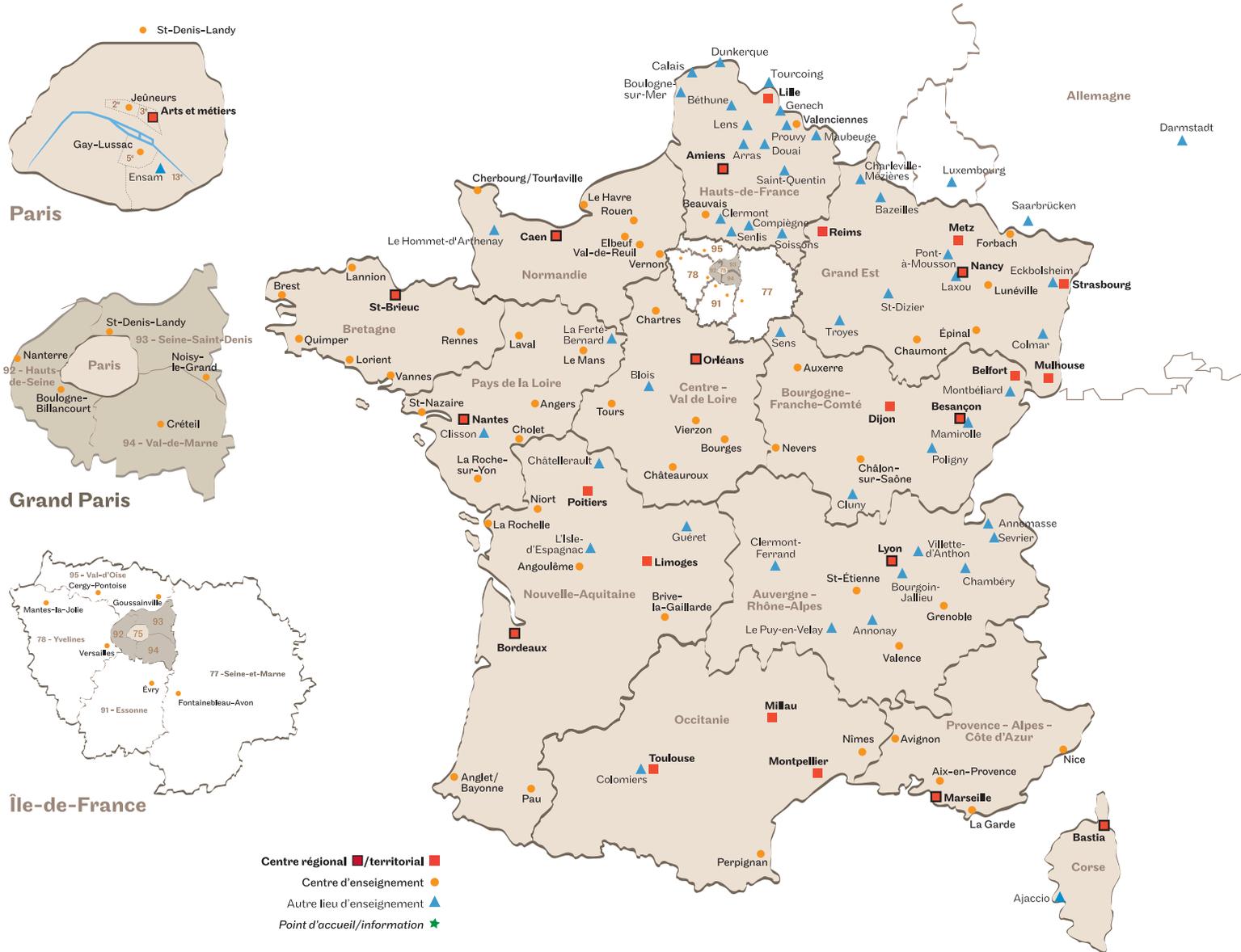
- DEUG, BTS, DUT ou autre diplôme équivalent Bac +2 ;
- Certificat de technicien de l'information médicale (niveau Bac +2) code CC10600A du CNAM ;
- titre RNCP III assistant de gestion (code CPN73).

Contact

Institut catholique de Rennes / Campus de Ker Lann - 35170 Bruz
T. : 02 99 05 35 42

Le Cnam, un réseau pour se former en continu

www.cnam-bretagne.fr
0972 311 312





*** IL ENSEIGNE À TOUS ET PARTOUT**

Le Cnam est présent de façon permanente dans sept villes :
Rennes, Brest, Lannion, Saint-Brieuc, Vannes, Lorient et Quimper.

Nos conseillers en formation sont à votre disposition pour vous accompagner dans votre projet.

CNAM DE RENNES

IUT - Campus de Beaulieu
3 rue Clos Courtel
35704 RENNES
rennes@cnam-bretagne.fr

CNAM DE BREST

UBO - 20, avenue Victor Le Gorgeu
29285 BREST
brest@cnam-bretagne.fr

CNAM DE LORIENT

Dans les locaux de l'AFPA
32, rue René Lote
56323 LORIENT Cedex
lorient@cnam-bretagne.fr

CNAM DE SAINT-BRIEUC

2, rue Camille Guérin
22440 PLOUFRAGAN
ploufragan@cnam-bretagne.fr

CNAM DE VANNES

Dans les locaux de l'ICAM
9, rue du Commandant Charcot
56000 VANNES
vannes@cnam-bretagne.fr

CNAM DE LANNION

Maison de l'emploi et
de la formation professionnelle
1, rue du Muguet
22300 LANNION
lannion@cnam-bretagne.fr

CNAM DE QUIMPER

quimper@cnam-bretagne.fr

www.cnam-bretagne.fr
Tél. 0972 311 312