

Catalogue

2025-2026

#alternance

#insertion professionnelle

#ambition

Leïla, 24 ans

Cnam

Matthieu, 40 ans

#salarié

#avenir

#compétences

Cnam

Valérie, 50 ans

#reconversion

#expérience

#diplôme

Cnam

Sommaire

Conservatoire national des arts et métiers	3
Formation hors temps de travail	4
Préparer votre projet	4
Vous inscrire	6
Votre Espace Numérique de Formation	7
L'offre de formation	8
Travail et société	8
Accueil et accompagnement • Documentation–archives–données ouvertes Éducation artistique et culturelle • Formation et conseil • Psychologie et sociologie du travail Ressources humaines • Santé et sécurité au travail • Criminologie	
Informatique	11
Architecture des machines • Architecture des systèmes Base de données et système d'informations Bureautique Conduite de projet • Cybersécurité Programmation et génie logiciel • Remise à niveau en informatique Réseaux, serveurs, sécurité • Web et multimédia	
Economie et gestion	14
Comptabilité • droit • économie et finances • gestion gestion des établissements de santé • management • Marketing et vente	
Sciences et techniques industrielles	18
Acoustique • Agriculture et agroalimentaire • Bâtiment et génie civil • chimie et biologie Climat • Développement durable • Électronique et automatisme • Énergie • Industrie Mécanique et matériaux • Modélisation • Oral probatoire et mémoire	
Communication et langues	22
Communication écrite et orale • Langues	
Renseignement Criminologie Crises Cybermenaces	22
Formation en alternance	23
Entreprises : accompagner la montée en compétences de vos équipes	26
Les instituts du Cnam	27
Contacts	29

Conservatoire

national des arts et métiers



Le Cnam, c'est quoi ?

Un Grand Etablissement Public

Fondé en 1794, le Conservatoire national des arts et métiers (Cnam) est un grand établissement public de l'Etat sous tutelle du ministère de l'Enseignement supérieur et de la recherche. Le Cnam remplit trois missions principales :

- Former tout au long de la vie
- Promouvoir la recherche et l'innovation
- Diffuser la culture scientifique et technique

Le Louvre des Techniques

Le musée des Arts et Métiers, situé dans les locaux du Cnam à Paris, présente une des plus belles collections d'objets techniques et scientifiques au monde, retraçant les grandes innovations du XVII^e siècle à nos jours.

Grâce à votre inscription au Cnam, vous bénéficiez d'un accès gratuit au musée sur présentation de votre carte d'auditeur.

55 000 adultes

Premier établissement supérieur de formation tout au long de la vie, le Cnam accompagne chaque année plus de 55 000 adultes dans leur projet dont 2300 en Bretagne. En France, plus d'un million de personnes en activité possèdent une certification du Cnam.

Les Cnamiens ont la cote

Qu'ils aient validé une unité d'enseignement, un bloc de compétences ou un diplôme complet, les auditeurs du Cnam sont appréciés sur le marché du travail pour leur niveau technique, leur capacité de travail, leur sens de l'organisation et leur volonté de progresser. Ajouter une certification du Cnam à son CV attire immédiatement l'attention des employeurs.

Un label de qualité

Les enseignants du 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

- 450 enseignants-chercheurs
- 22 laboratoires de recherche
- 370 doctorants par an

Partout en France et à l'étranger

Grâce à son implantation géographique unique, le Cnam est présent sur tous les territoires en France métropolitaine et ultramarine, mais aussi à l'international (Chine, Côte d'Ivoire, Liban, Madagascar, Maroc, etc.) à travers ses 230 centres d'enseignement.

Le Cnam permet ainsi de débiter une formation à un endroit et de la poursuivre ailleurs, avec la même garantie de qualité.

En Bretagne, le Cnam c'est :

- Plus de 2 300 adultes formés chaque année
- Plus de 600 formations professionnelles courtes
- 100 diplômes de l'enseignement supérieur de Bac+1 à Bac+5

Préparer votre projet

Le Cnam est ouvert à tous

Le Cnam est ouvert à toute personne désireuse de suivre 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.

Portrait type de l'auditeur en formation hors temps de travail au Cnam Bretagne (données 2023-2024)

Moyenne d'âge : 39,9 ans

75 % en emploi, 11 % de personnes en recherche d'emploi, 3 % d'étudiants et 5 % d'autres inactifs

54 % de femmes

À chacun son ambition

Chacun peut 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.

Accompagnement des personnes en situation de handicap

Un accompagnement spécifique est organisé 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.

Développer, acquérir des compétences

Vous avez besoin d'une expertise spécifique ? Grâce à nos formations à la carte, vous pouvez choisir vos unités d'enseignement ou blocs de compétences afin de développer ou perfectionner vos aptitudes. Vous suivez votre formation en fonction de vos besoins.

- Une **unité d'enseignement (UE)** du Cnam est une formation courte (de 27 à 45 heures réparties sur quatre mois) qui vous permet d'acquérir rapidement des compétences ciblées dans un choix de 600 unités d'enseignement. Dès que vous avez validé votre UE (note supérieure à 10/20), une attestation de réussite reconnue par le ministère de l'Enseignement supérieur vous est adressée et enrichit immédiatement votre CV.

Pour retrouver toutes les unités d'enseignement disponibles et nos programmes d'ouverture, rendez-vous sur : <https://www.cnam-bretagne.fr/formation/>

-Les diplômes du Cnam sont structurées en **blocs de compétences** qui peuvent être financés en mobilisant votre CPF.

Le bloc de compétences atteste de la maîtrise de compétences utiles à l'exercice d'une activité professionnelle et transférables à plusieurs métiers. Le bloc de compétences a une valeur ajoutée sur votre CV. Par ailleurs, obtenir un bloc est plus rapide qu'obtenir un diplôme.

Pour retrouver tous les blocs de compétences éligibles au CPF, rendez-vous sur : <https://www.cnam-bretagne.fr/blocs-competece/>



Préparer un diplôme ou une certification

Vous capitalisez les unités d'enseignement ou les blocs de compétences, à votre rythme, jusqu'à l'obtention d'un diplôme supérieur.

Nous proposons des parcours de formation qui vous permettront d'obtenir des diplômes nationaux (Deust, licence, master), des titres à finalité professionnelle (RNCP), des titres d'ingénieurs ou des diplômes du Cnam (certificat professionnel, de compétence ou de spécialisation).

Pour retrouver tous les diplômes, rendez-vous sur :

<https://www.cnam-bretagne.fr/diplome/>

Des modalités de formation souples

Au Cnam, les formations hors temps de travail sont conçues pour être compatibles avec vos autres activités. 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.

En règle générale, un auditeur suit 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 unité d'enseignement fait l'objet d'une validation par examen (avec session de rattrapage si la note est inférieure à 10).

Tous vos acquis comptent

Au Cnam, rien ne se perd et tout se valorise :

- **vos formations antérieures** peuvent vous permettre d'être dispensé(e) d'une ou plusieurs unités d'enseignement par le dispositif de VES (validation des études supérieures) ;
- **votre expérience professionnelle** est prise en compte dans la validation de votre diplôme grâce aux dispositifs de validation des acquis professionnels et personnels (VAPP) et de validation des acquis de l'expérience (VAE) et peut vous permettre de valider tout ou partie de votre formation.

Originalité de la VAE au Cnam

La force du dispositif de validation des acquis de l'expérience (VAE) repose sur :

- un choix large parmi plus de 700 diplômes supérieurs à finalité professionnelle ;
- l'organisation modulaire des formations permettant de compléter facilement son parcours en cas de validation partielle.

Prenez rendez-vous en ligne

Vous avez la possibilité de prendre rendez-vous à distance (par téléphone ou en visio) avec un conseiller qui vous guidera dans votre projet de formation. RDV sur le site web et cliquez sur le bouton PRENEZ RENDEZ-VOUS.

<https://www.cnam-bretagne.fr/prenez-rendez-vous>

Un accompagnement personnalisé

Les conseillers du Cnam vous accompagnent individuellement 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.

Ils sont à votre écoute tout au long de votre parcours.



Vous inscrire

Il est possible de s'inscrire au Cnam à tout moment de l'année.

Les étapes de votre inscription

Vous remplissez en ligne 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 vos codes d'accès à l'Espace Numérique de Formation vous permettant d'accéder à vos cours (**lecnam.net**).



CONVENTION DE STAGE

Tout auditeur du Cnam peut demander à bénéficier d'une convention de stage lorsqu'il suit une formation. Les stages permettent de découvrir un secteur professionnel, de s'exercer à un métier et de développer de nouvelles compétences.

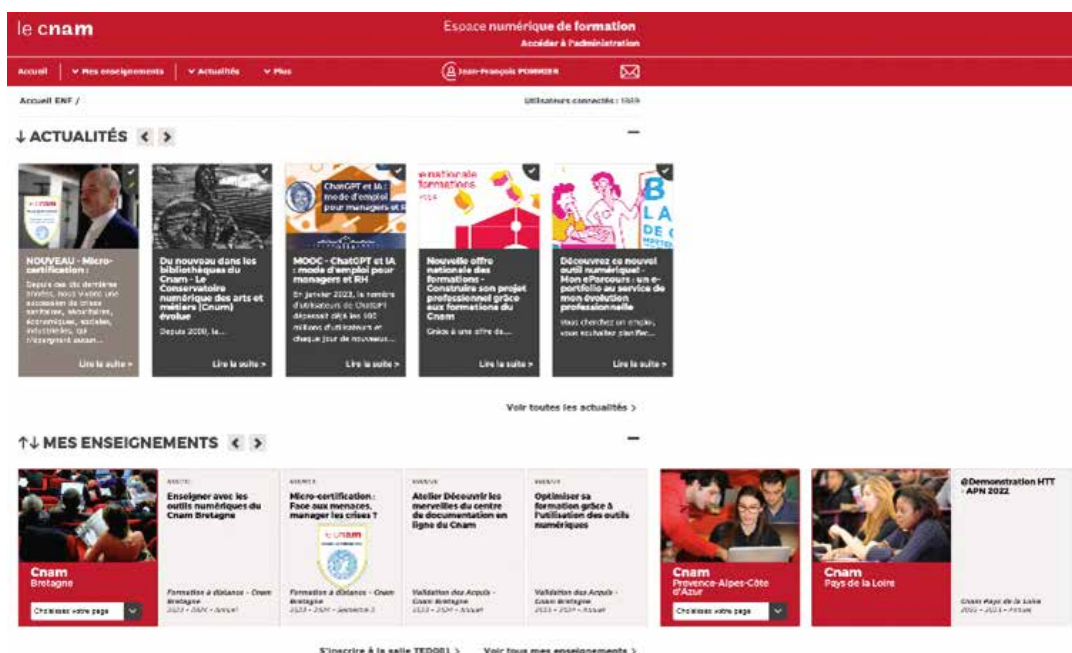
En mobilisant, dans un environnement professionnel, les connaissances apprises en cours, vous devenez opérationnel dès la fin de votre formation.

Pour vous aider à mettre en place un stage, des offres sont régulièrement déposées dans votre espace Espace Numérique de Formation.

Le stage étant un dispositif réglementé, les conditions pour le réaliser vous sont présentées dans le guide de l'auditeur. Le coût pour la mise en place d'une convention de stage s'élève à 100€.



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 PC ou Mac équipé d'un microphone et d'une webcam
- d'un système d'exploitation Windows 10 (minimum), Mac OS 10.12 (minimum) ou Ubuntu 20.04 (minimum)
- d'une connexion Internet (ADSL minimum)
- d'un navigateur web à jour (Google Chrome ou Mozilla Firefox sont conseillés)
- du logiciel Adobe Reader mis à jour.

Dans votre Espace Numérique de Formation, vous retrouverez :

- vos enseignements en ligne
- votre guide auditeur avec toutes les informations utiles à votre parcours, des tutoriels...
- vos services (comprenant votre planning, vos notes, vos attestations de réussite, vos contacts, l'accès aux ressources documentaires...)

- vos applications (votre messagerie, Microsoft Office 365 Online...)
- vos actualités (webconférences gratuites, MOOCs, nouveautés du Cnam...)
- des ateliers de découverte et d'initiation qui vous aideront à gérer votre carrière (aide à la recherche de stage) et à valider votre parcours (découvrir la bibliothèque numérique du Cnam, méthodologie de rédaction du rapport de fin de parcours). Organisés sur des formats courts et en ligne, ils vous permettront de vous poser les bonnes questions et vous donneront des outils pour avancer dans votre parcours.

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.

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

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

WEBCONFÉRENCES

Au cours de votre formation, vous aurez la possibilité d'échanger en direct avec votre enseignant lors de webconférences. Pour plus de confort, installez-vous dans un lieu peu bruyant, disposant d'une bonne connexion et activez votre microphone et votre webcam pour poser vos questions librement. Chaque webconférence est enregistrée et pourra être visionnée en différé si besoin durant l'année universitaire. Néanmoins, rien de mieux que le direct pour échanger avec nos experts !

92 % DE RÉUSSITE AUX EXAMENS EN 2023-2024

Plus de 88 % 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.

L'offre de formation

ACCUEIL ET ACCOMPAGNEMENT • DOCUMENTATION-ARCHIVES-DONNÉES OUVERTES
ÉDUCATION ARTISTIQUE ET CULTURELLE • FORMATION ET CONSEIL • PSYCHOLOGIE ET SOCIOLOGIE DU TRAVAIL • RESSOURCES HUMAINES
SANTÉ ET SÉCURITÉ AU TRAVAIL • CRIMINOLOGIE

Travail et société

Les unités d'enseignement peuvent être suivies à la carte ou capitalisées jusqu'à l'obtention d'un diplôme ou certificat.

DIPLÔMES

CODE	LIBELLÉ
CERTIFICAT PROFESSIONNEL (BAC+1)	
CP6300A	Fondamentaux de la paie
CP6600A	Les bases du droit
LICENCE ET BAC+3	
LG03604A	Licence Droit appliqué à l'entreprise
LG03605A	Licence Gestion des Ressources Humaines
LG04101A	Licence Formation et travail
CERTIFICAT DE COMPÉTENCE	
CC0200A	Droit des affaires
CC10000A	Chargé.e de développement Ressources Humaines
CC11600A	Gestionnaire de paie
CC4100A	Assistant ressources humaines
CC15500A	Devenir acteurs des transformations (à l'ère du numérique, de l'IA et du travail à distance)
CC16800A	Superviser l'ingénierie pédagogique des modules de formation multimodale
CC15600A	Outils pratiques pour la démarche de prévention des risques au travail
CC16700A	Concevoir, gérer et piloter des projets (action, dispositifs, parcours) de formation et de certification
MASTER ET BAC+5	
MR15301A	Master Éducation Artistique et Culturelle

BLOCS DE COMPÉTENCES ÉLIGIBLES CPF

CODE	LIBELLÉ
FORMATION ET CONSEIL	
CPN98B20	Concevoir, gérer et piloter des projets (actions, dispositifs, parcours) de formation et de certification
CPN98B30	Superviser l'ingénierie pédagogique des modules de formation multimodale
CPN98B40	Accompagner les personnes dans leurs parcours de formation et de transition professionnelle
PSYCHOLOGIE ET SOCIOLOGIE DU TRAVAIL	
CPN74B10	Introduction à la psychologie
RESSOURCES HUMAINES	
CPN04B20	Gestion opérationnelle des RH
CPN04B40	Accompagner et conseiller les managers et les opérationnels dans le déploiement des outils RH
MR108B60	RH et développement personnel
LG036C75	Fondamentaux de la paie
LG036C89	Devenir acteurs des transformations (à l'ère du numérique, de l'IA et du travail à distance)
LG036C25	Gérer les processus RH et les data RH
LG036C45	Ressources humaines : les fondamentaux
LG036C65	Ressources humaines : Appréhension du monde des affaires
LG036C85-2023	Ressources Humaine : SIRH
CPN04B30	Déployer une gestion des emplois et de développement des compétences
MR112B11	RH : S'approprier les usages avancés et spécialisés des outils numériques

Le code vous permet de retrouver facilement les diplômes et les unités d'enseignement sur le site www.cnam-bretagne.fr
Les conditions d'accès, les prérequis, ainsi que les objectifs et le programme sont disponibles en ligne.

UNITÉS D'ENSEIGNEMENT

CODE	LIBELLÉ	ECTS
ACCUEIL ET ACCOMPAGNEMENT		
HANDICAP		
HTS101	Handicap : concepts fondamentaux et panorama sur les déficiences	4
HTS102	Neurosciences appliquées au handicap	4
HTS103	La vie quotidienne des personnes en situation de handicap	4
HTS104	Techniques et méthodologie de la démarche scientifique : bases théoriques	2
HTS105	Techniques et méthodologie de la démarche scientifique : aspects pratiques	2
HTS106	Spécificité du handicap chez les enfants et les personnes âgées	2
HTS108	Handicap et insertion professionnelle : de l'orientation à l'accès à l'emploi	4
HTS109	Handicap et entreprise : de l'intégration au maintien dans l'emploi	4
RELATION D'AIDE		
HTS107	La relation d'aide et qualité de vie	4
CRIMINOLOGIE		
VICTIMOLOGIE ET JUSTICE RESTAURATIVE		
CRM222	Justice restaurative	8
DOCUMENTATION - ARCHIVES - DONNÉES OUVERTES		
DOCUMENTATION		
NTD101	Politique de numérisation et conservation audiovisuelle	6
NTD102	Digital Asset Management : choisir un logiciel de gestion d'images approprié et respecter la sobriété numérique	6
NTD103	Fondamentaux et Méthodes des archives publiques dans l'environnement numérique - Contribution des professionnels de l'information et du patrimoine à la transition énergétique	6
NTD104	Méthodes des archives orales	6
NTD105	Sémiologie, indexation des images et du son - Contribution des professionnels de l'information et du patrimoine à la transition énergétique	6
NTD106	Pratiques d'illustration pour les médias, le cinéma et l'édition	6
NTD107	Gestion de la valeur probatoire et Archivage Electronique	6
NTD108	Gérer des documents numériques	6
NTD204	Datavisualisation pour tous	6
NTD212	Les systèmes d'information documentaire. Niveau avancé : linked data et open data	6
NTD213	Veille, diffusion et valorisation de l'information	6
NTD214	Les systèmes d'information documentaire : fondamentaux techniques	6
EDUCATION ARTISTIQUE ET CULTURELLE		
EAC: APPROFONDISSEMENT		
EAC201	Conduire des actions 100% EAC accessibles à tous	6
EAC202	Identifier et collaborer avec les réseaux d'acteur de l'EAC en France et à l'International	6
EAC203	Séminaires : EAC	12
EAC204	Faire pousser son projet en EAC : projet d'expérimentation scientifique et professionnel	6

LES FONDAMENTAUX DE L'EAC		
EAC102	Connaître les politiques publiques de la culture : de l'éducation populaire à l'EAC	4
EAC104	Construire ses outils pour évaluer de projets en EAC : méthodologies de l'enquête qualitative et quantitative en living-lab	4
EAC107	Concevoir et conduire de projets en EAC	4
EAC109	Maîtriser des logiciels d'enquêtes et de traitement des données - Living-Lab de l'EAC - Atelier d'enquête du laboratoire à ciel ouvert	8
EAC110	Produire et scénariser de ressources en EAC - Atelier Podcast	4
FORMATION ET CONSEIL		
AIOA		
FAD108	Explorer son parcours en vue d'accompagner les transformations identitaires, relationnelles, professionnelles	6
FAD142	Acteurs, instances et aspects juridiques et financiers de la formation	6
INGÉNIERIE		
FAD106	Animation, gestion et évaluation d'une séquence pédagogique	6
FAD118	Conception et pilotage d'une action de formation	6
FAD130	Accompagner le parcours de formation et de transition professionnelle	6
FAD131	Outils, usages et pratiques du numérique en pédagogie	6
FAD132	Analyser les cadres institutionnels et règlementaires de la conception de parcours	6
FAD140	Apprentissages et médiations pédagogiques	6
FAD141	Analyse et conception de référentiels et de certifications	6
FAD111	Analyse du travail et ingénierie de la formation professionnelle	8
FAD114	Développement des compétences en situation de travail	8
PSYCHOLOGIE ET SOCIOLOGIE DU TRAVAIL		
MÉTHODES EN SCIENCES SOCIALES		
FAD117	La construction des données en sciences humaines	6
TET003	Méthodes de recherche et traitement de l'information : entretiens et questionnaires professionnels	8
UEV245	Sciences participatives en contexte numérique & métrologie participative	4
PSYCHOLOGIE GÉNÉRALE		
PST001	Statistique descriptive et statistique inférentielle appliquées au travail	6
PST002	Introduction à la psychologie clinique	6
PST003	Introduction à la psychologie sociale et des organisations	8
PST004	Introduction à la psychologie cognitive	8
SCIENCES ET TECHNIQUES		
RTC230	Comprendre les Sciences et technique en société : enjeux historiques, défis contemporains et anticipation	6
SOCIOLOGIE DU TRAVAIL		
AST106	Sociologie du travail et de l'emploi	6
AST117	Sociologie des relations professionnelles	6
AST001	Introduction à la sociologie	6
AST002	Champs de la sociologie	6
AST110	Les nouvelles approches de la sociologie des organisations	4
AST200	Fondements approfondis de la sociologie	2
TET008	Analyse des situations de travail	6

RESSOURCES HUMAINES			SANTÉ ET SÉCURITÉ AU TRAVAIL		
DROIT SOCIAL			ERGONOMIE		
DRS003	Droit du travail : bases - aspects individuels et collectifs	4	ERG126	Approche ergonomique des situations de travail	4
DRS101	Droit du travail : relations individuelles	6	QUALITÉ, HYGIÈNE, SÉCURITÉ, ENVIRONNEMENT (QHSE)		
DRS102	Droit du travail : relations collectives	6	HSE102	Méthodes et outils d'analyse en santé, sécurité au travail	6
DRS106	Droit social européen et international	6	HSE134	Intégrer les enjeux de transitions écologiques dans les pratiques professionnelles	3
DRS208	Droit du travail approfondi, évolutions récentes, aspects individuels et collectifs	4	HSE225	Éléments de santé au travail pour les ingénieurs et les managers (ESTIM)	3
DRS210	Droit et discriminations : agir contre les discriminations	2	PHR103	Prévention des risques physiques	6
DRS104	Droit de la sécurité sociale	6	RDP103	Radioprotection	6
DRS105	Prévoyance. Retraites complémentaires et supplémentaires. Assurance chômage.	6	RDP104	Radioprotection opérationnelle	6
DRS107	Responsabilité pénale et civile de l'employeur et du salarié	6	SÉCURITÉ AU TRAVAIL		
GRH			HSE101	Approches institutionnelles, législatives et réglementaires de la sécurité et santé au travail	6
FPG105	SIRH	4	HSE103	Aspects techniques de l'évaluation des différents risques professionnels	6
FPG102	Concevoir et mettre en oeuvre les stratégies de GRH	6	HSE105	Législation et réglementation des nuisances environnementales	6
FPG108	Gestion des talents et IA générative	4	HSE107	Approches quantitatives du risque industriel et environnemental	6
FPG109	GRH, dialogue social et transformations des organisations	6	HSE111	Démarche d'estimation des expositions professionnelles et environnementales	6
FPG114	Outils RH	6	HSE114	Épidémiologie et évaluation quantitative des risques sanitaires	6
FPG117	Les techniques de base de l'audit de rémunération et de l'audit social	4			
FPG119	Data RH	6			
FPG120	Workshop autour d'un projet de transformation au sein de son entreprise	6			
FPG121	Intelligence collective et développement des compétences collaboratives	6			
FPG122	Mener une transformation dans une organisation (agilité, design thinking, Intelligence collective, métaverse, IA et IA générative)	6			
FPG225	Gestion de la diversité en ressources humaines	2			
FPG226	Digital RH, Intelligence Artificielle, métaverse, chatGPT dans un monde transition écologique	4			
FPG227	Stratégies des ressources humaines à l'ère du numérique et de l'IA et de la transition écologique	4			
PAIE					
FPG115	Gestion de la paie (Approfondissements)	6			
FPG104	Gestion de la paie	4			
FPG116	Pratiques des logiciels du gestionnaire de paie	6			

Les micro-certifications du Cnam

Le Cnam propose une nouvelle offre de micro-certifications pour répondre aux besoins des entreprises et du monde professionnel. Ces formations courtes et flexibles, allant de 7 à 30 heures, sont principalement dispensées en ligne et permettent d'acquérir des compétences immédiatement mobilisables. À l'issue de la formation, un certificat numérique est délivré après une évaluation rigoureuse des compétences.

Les micro-certifications s'adressent aux salariés qualifiés, professionnels indépendants, demandeurs d'emploi et seniors en quête de nouvelles compétences. Elles permettent de renforcer son expertise, s'adapter à l'évolution professionnelle et envisager une reconversion. Les formations sont dispensées par des enseignants-chercheurs et experts du Cnam, alliant théorie et pratique, avec des évaluations variées et un badge numérique authentifié.

Pour plus d'informations et pour vous inscrire : cnam.fr



Informatique

Les unités d'enseignement peuvent être suivies à la carte ou capitalisées jusqu'à l'obtention d'un diplôme ou certificat.

DIPLÔMES

CODE	LIBELLÉ
CERTIFICAT PROFESSIONNEL (BAC+1)	
CPo400A	Technicien développement applications informatiques
CP4800A	Programmeur d'applications mobiles
CP6500A	Développeur web junior
CERTIFICATION ENREGISTRÉE AU RÉPERTOIRE SPÉCIFIQUE	
CRSo400A	Programmer orienté objet en Java
DIPLÔME BAC+2	
DUSo501A	DEUST Technicien Développement, Sécurité et Exploitation
CRNo700A	Titre Concepteur développeur de solutions informatiques
LICENCE ET BAC+3	
LG02501A	Licence Informatique générale
LP15701A	Licence professionnelle Métiers de l'informatique : conception, développement et test de logiciels parcours Chef de Projet Développement, Sécurité et Exploitation
CERTIFICAT DE COMPÉTENCE	
CCo400A	Introduction à la cyberstructure de l'informatique en nuage
CC13800A	Analyste en cybersécurité
CC14800A	Gestionnaire de la sécurité des données, des réseaux et des systèmes
CC15700A	Analyste Cloud
DIPLÔME BAC+4	
DIE3000A	Responsable opérationnel en télécommunications et réseaux
CRNo801A	Titre RNCP Niveau 6 Concepteur intégrateur d'infrastructures informatiques (systèmes et réseaux, applicatives, ou de sécurité) parcours Systèmes et réseaux
CRNo802A	Titre RNCP Niveau 6 Concepteur intégrateur d'infrastructures informatiques (systèmes et réseaux, applicatives, ou de sécurité) parcours Systèmes d'information
CRNo803A	Titre RNCP Niveau 6 Concepteur intégrateur d'infrastructures informatiques (systèmes et réseaux, applicatives, ou de sécurité) parcours Cybersécurité
CERTIFICAT DE SPÉCIALISATION	
CS5200A	Délégué à la protection des données (DPO)
CS5900A	Analyste de données massives
CS9700A	Intelligence artificielle
CS12600A	Cybersécurité et RGPD
MASTER ET BAC +5	
MR11607A	Master Sécurité informatique, cybersécurité et cybermenaces (M2 : 2e année de Master)
MR11607A	Master Sécurité informatique, cybersécurité et cybermenaces (M1 : 1ere année de Master)
DIPLÔME D'INGÉNIEUR	
CYC9101A	Ingénieur en Informatique, Architecture et Ingénierie des Systèmes et des Logiciels (AISL)
CYC9104A	Ingénieur en Informatique, Réseaux, Systèmes et Multimédia (IRSM)
CYC9105A	Ingénieur Informatique systèmes d'information (ISI)
CYC9106A	Ingénieur en informatique, parcours cybersécurité
CYC9700A	Ingénieur Télécommunications et réseaux (TR)

BLOCS DE COMPÉTENCES ÉLIGIBLES CPF

CODE	LIBELLÉ
CYBERSECURITE	
MR116B27	Cybersécurité : Comprendre la menace
MR116B17	Cybersécurité : Usages avancés et spécialisés des outils numériques
MR116B47	Cybersécurité : Contribuer à la transformation en contexte professionnel
MR116B57	Résoudre des problèmes complexes en mobilisant les concepts fondamentaux et avancés de l'informatique
MR116B67	Concevoir des systèmes complexes et conduire des projets collaboratifs avancés
MR116B77	Cybersécurité : Analyser, valider et vérifier des résultats complexes
BASE DE DONNÉES ET SYSTÈME D'INFORMATIONS	
CRN07B10	Recueillir et analyser les besoins du client en vue du développement ou de la mise à jour d'une application ou logiciel informatique

UNITÉS D'ENSEIGNEMENT

CODE	LIBELLÉ	ECTS
ARCHITECTURE DES MACHINES		
INITIATION A L'ARCHITECTURE DES MACHINES		
NFA003	Principes et fonctionnement des systèmes d'exploitation	4
NFA004	Architecture des machines	4
NFA010	Graphes et optimisation	6
NFA013	Méthodes pour l'informatisation - compléments	4

ARCHITECTURE DES SYSTÈMES		
SPÉCIALISATION DE L'INGÉNIEUR EN ARCHITECTURE DES SYSTÈMES		
NSY208	Architecture, Patterns, et Intégration : systèmes embarqués et mobiles en Java et Android (1)	6
NSY209	Architecture, Patterns, et Intégration : systèmes embarqués et mobiles en Java et Android (2)	6
SPÉCIALISATION EN ARCHITECTURE DES SYSTÈMES		
UTC502	Principes fondamentaux des Systèmes d'exploitation	3
NFE130	Audit des systèmes d'information	6
NFP119	Programmation Fonctionnelle : des concepts aux applications web	6
NSY104	Architectures des systèmes informatiques	6
NSY107	Architectures Cloud, intégration des applications et sécurité.	6

BASE DE DONNÉES ET SYSTÈME D'INFORMATIONS		
INITIATION AUX BASES DE DONNÉES		
UTC504	Systèmes d'Information et Bases de Données	3
NFA006	Structures de données	4
NFA007	Méthodes pour l'informatisation	4
NFA008	Bases de données	6
NFA011	Développement d'applications avec les bases de données	4
NFE115	Introduction à la gestion de données à large échelle	6

SPÉCIALISATION DE L'INGÉNIEUR EN BASE DE DONNÉES ET SYSTÈME D'INFORMATIONS		
NFE101	Ingénierie d'intégration et d'évolution des systèmes d'information	6
NFE204	Bases de données documentaires et distribuées	6
NFE205	Données multimédia et spatio-temporelles	6
NFE209	Ingénierie des systèmes d'information - Stratégie et gouvernance du SI et des données, audit informatique	6
NFE210	Ingénierie des systèmes d'information - Méthodes avancées de pilotage du SI	6
NFE211	Business Intelligence (1) - Data Warehouses	6
NFE212	Business Intelligence (2) - Visualisation et Valorisation	6
NFE235	Management des systèmes d'information	4
RCP216	Ingénierie de la fouille et de la visualisation de données massives	6
SPÉCIALISATION DE L'INGÉNIEUR EN BASE DE DONNÉES ET SYSTÈME D'INFORMATIONS		
NFE103	Méthodologies avancées d'informatisation	6
NFE106	Ingénierie et optimisation des bases de données	6
NFE107	Architecture d'Entreprise et Urbanisation des Systèmes d'Information	6
NFE108	Méthodologies des systèmes d'information	6
NFE109	Ingénierie des processus et systèmes d'information	6
NFE113	Conception et administration de bases de données	6
NFE155	ITIL et la gestion des services des systèmes d'information	6
NFE215	Qualité et gouvernance des données	3
NFP107	Systèmes de gestion de bases de données	6

BUREAUTIQUE		
OUTILS BUREAUTIQUES		
DNF001	Ouverture au monde du numérique	4
NFE001	Les outils bureautiques	6
NFE002	Excel avancé	6
NFE003	Comprendre et pratiquer l'informatique	6
NFE004	Access et les bases de données	6

CONDUITE DE PROJET		
GESTION DE PROJET		
GDN100	Management de projet	4
GESTION ET CONDUITE DE PROJETS		
MSE147	Principes généraux et outils du management d'entreprise	9
NFA018	Gestion de projet informatique	4
NSY115	Conduite d'un projet informatique	6

Le code vous permet de retrouver facilement les diplômes et les unités d'enseignement sur le site www.cnam-bretagne.fr
Les conditions d'accès, les prérequis, ainsi que les objectifs et le programme sont disponibles en ligne.

CYBERSÉCURITÉ		
CYBER		
SEC102	Menaces informatiques et codes malveillants : analyse et lutte	6
SEC103	Droit, enjeux de sécurité, conformité	6
SEC001	Sécurisation d'un parc informatique d'une PME	6
SEC101	Cybersécurité : référentiel, objectifs et déploiement	6
SEC104	Analyse de risques des données, réseaux et systèmes	6
SEC105	Contrôle d'accès et Gestion des Identités Numériques	6
SEC106	Analyses de sécurité : vulnérabilités et attaques	6
SEC108	Durcissement et mise en œuvre de mesures de sécurité avancées pour les données, les réseaux et les systèmes (Hardening)	6
SEC201	IAML : IA et du ML pour la cybersécurité	6
SEC202	SACE Sécurité d'Architectures Complexes et Émergentes	6
SMB101	Systèmes d'exploitation : principes, programmation et virtualisation	6

PROGRAMMATION ET GÉNIE LOGICIEL		
INTELLIGENCE ARTIFICIELLE		
NFP106	Intelligence artificielle	6
RCP211	Intelligence artificielle avancée	6
RCP217	Intelligence artificielle pour des données multimédia	6
JAVA		
GLG203	Architectures Logicielles Java(1)	6
NFA019	Projet systèmes d'information : mise en pratique avec Java	6
NFA031	Programmation avec Java : notions de base	6
NFA032	Programmation Java : programmation objet	6
NFA035	Programmation Java : bibliothèques et patterns	4
NFA041	Programmation Javascript	6
SPÉCIALISATION DE L'INGÉNIEUR		
GLG204	Architectures Logicielles Java(2)	6
RCP208	Apprentissage statistique : modélisation descriptive et introduction aux réseaux de neurones	6
RCP209	Apprentissage statistique : modélisation décisionnelle et apprentissage profond	6
SPÉCIALISATION EN PROGRAMMATION INFORMATIQUE		
UTC503	Paradigmes de programmation	6
GLG101	Test et Validation du Logiciel	3
GLG105	Génie logiciel	8
NFA037	Programmation en langage C/C++	6
NFP101	Programmation orientée objet en Python, Java et autres	6
NFP103	Cconception et Spécification des Systèmes Concurrents	6
NFP121	Programmation avancée	6
NSY102	Conception de logiciels intranet : intergiciels à objets répartis	6
NSY103	Linux : principes et programmation	6
RCP105	Modélisation, optimisation, complexité et algorithmes	6

REMISE À NIVEAU EN INFORMATIQUE		
RECONVERSION INFORMATIQUE		
UTC501	Outils mathématiques pour Informatique	3
CSC001	Analyse numérique en langage de programmation C/C++ (1)	6
NFP136	Valeur d'Accueil et de Reconversion en Informatique 2	6

RÉSEAUX, SERVEURS, SÉCURITÉ		
INITIATION EN RÉSEAUX, SERVEURS ET SÉCURITÉ		
UTC505	Introduction à la cyberstructure de l'internet : réseaux et sécurité	3
NFA009	Principes des réseaux informatiques	6
NFA071	Installation et administration du poste de travail en réseau	4
NFA077	Technologie informatique et réseaux	4
NFA087	Maintenance du poste de travail en réseau	4
SPÉCIALISATION EN RÉSEAUX, SERVEURS ET SÉCURITÉ		
RCP101	Recherche opérationnelle et aide à la décision	6
RCP103	Évaluation de performances	6
RSX101	Réseaux et protocoles pour l'Internet	6
RSX102	Technologies pour les applications en réseau : contribution au profil NetDevOps	6
RSX103	Conception et urbanisation de services réseau	6
RSX112	Sécurité des réseaux	6
RSX116	Réseaux mobiles et sans fil	6
SMB111	Systèmes et applications répartis pour le cloud	6
SMB214	Nouvelles infrastructures et systèmes numériques souverains	6
SMB215	Projets en nouvelles infrastructures et systèmes numériques souverains	6

WEB ET MULTIMÉDIA		
INITIATION AU DÉVELOPPEMENT WEB ET MULTIMÉDIA		
NFA021	Développement web (3) : mise en pratique	6
NFA022	Principes et programmation système et réseau pour smart-phones et tablettes tactiles	4
NFA024	Projet application mobile : mise en pratique	6
NFA025	Mise en oeuvre de la programmation de smart-phones et tablettes tactiles	6
NFA083	Réseaux et administration web	6
NFA084	Graphisme et Web	4
NFA086	Installation et administration du poste de travail windows et linux	4
NFA088	Outils internet : utilisation et installation	4
SPÉCIALISATION AU DÉVELOPPEMENT WEB ET MULTIMÉDIA		
MUX101	Multimédia et interaction humain-machine	6
MUX102	Interaction humain-machine : conception d'interfaces et expérience utilisateur	6
MUX104	Synthèse d'image et réalité virtuelle	6
MUX206	Médias interactifs avancés : game design des jeux vidéo	6
NFA040	Architecture et langages Web	4
NFA042	Développement web côté serveur	6
NFE114	Systèmes d'information web	6
SMB116	Conception et développement pour systèmes mobiles	6
SPÉCIALISATION DE L'INGÉNIEUR JEUX ET MÉDIAS		
MUX205	Média numériques avancés : programmation des jeux vidéo	6

Economie et gestion

Les unités d'enseignement peuvent être suivies à la carte ou capitalisées jusqu'à l'obtention d'un diplôme ou certificat.

DIPLÔMES

CODE	LIBELLÉ
CERTIFICAT PROFESSIONNEL (BAC+1)	
CP0200A	Assistant comptable
CP0600A	Assistant PME-PMI
CP3700A	Assistant administratif
DIPLÔME BAC+2	
DETo200A	Diplôme d'établissement , Assistant de gestion, parcours PMI-PME
DETo200A	Diplôme d'établissement Assistant de gestion, parcours comptabilité
DETo200A	Diplôme d'établissement Assistant de gestion, parcours administratif et juridique
CPN9900A	Responsable d'Unité de Transport et Logistique
DU50400A	DEUST spécialité Finances, administration, comptabilité
LICENCE ET BAC+3	
DGC0100A	Diplôme de gestion et de comptabilité (DGC DCG)
LGo3601A	Licence Gestion des organisations
LGo3602A	Licence Commerce et développement international
LGo3606A	Licence Commerce, vente et marketing
LGo3607A	Licence Comptabilité Contrôle Audit
LGo4301A	Licence Analyse Economique et Financière
CERTIFICAT DE COMPÉTENCE	
CC0600A	Management opérationnel
CC1000A	Contrôle de gestion
CC11000A	E-marketing et e-commerce
CC7200A	Environnement international des entreprises
CC9800A	Communication entreprises, marques et produits
CC3600A	Management environnemental
DIPLÔME BAC+4	
CRNo400A	Responsable comptable
CERTIFICAT DE SPÉCIALISATION	
CS0600A	Audit et contrôle légal des comptes
CS1200A	Gestion des associations
CS1300A	Relations internationales : analyse du système international
CS2100A	Audit des systèmes d'information
MASTER ET BAC +5	
DSGC100A	Diplôme d'établissement Diplôme supérieur de gestion et de comptabilité (DSGC)

BLOCS DE COMPÉTENCES ÉLIGIBLES CPF

CODE	LIBELLÉ
COMPTABILITÉ	
LGo36C77	Contrôle de gestion et prise de décision en entreprise
LGo36C87	Consolidation des sociétés - Comptabilité des groupes d'entreprises
CRNo4B10	Gestion comptable et financière
CRNo4B2	Contrôle de gestion : Gestion de la performance
CRNo4B50	Gestion des systèmes d'information
DROIT	
LGo36C74	Ressources humaines : droit du travail en entreprise
LGo36C21	Analyse juridique dans un cadre de relation contractuelle
CRNo4B30	Gestion sociale et juridique
LGo36C44	Les bases du droit
LGo36C24-2023	Rédiger, examiner et exploiter les contrats de l'entreprise
LGo36C64	Fondamentaux du droit des entreprises et des sociétés
LGo36C84-2023	Comprendre et développer les règles du droit de la protection sociale en entreprise
LGo36C67	Les fondamentaux du droit du travail
LGo36C67	Les fondamentaux du droit fiscal
ECONOMIE ET FINANCES	
LGo36C27	Finance et diagnostic financier des entreprises
CRNo4B40	Gestion fiscale
LGo36C61b	Pilotage financier et fiscalité de l'entreprise
MANAGEMENT	
CYC92B60	Management dans un environnement en évolution
LGo36C81	Management organisationnel et humain
LGo36C69	Méthodes et outils de l'organisation
LGo36C79	Démarches et outils de l'organisateur
MARKETING ET VENTE	
LGo36C16	Marketing digital et e-commerce
LGo36C22	Actions de veille stratégique en situation de développement commercial international
LGo36C61	E-marketing et études online
LGo36C61c	Veille stratégique et management des forces de vente
GESTION	
LGo43B50	Analyse économique et financière : pratique, RH, managériales et comptables
LGo36C26	Analyse des données marketing et commerciales
LGo36C76	Management d'entreprise et droit des contrats
LGo36C72	Utiliser des techniques et d'outils de gestion appliqués au commerce international
LGo36C82-2023	https://www.cnam-bretagne.fr/blocs-competence/gestion/acquerir-les-savoirs-de-base-en-science-de-gestion
LGo36C34-2023	S'exprimer, communiquer et exposer les documents de l'entreprise
LGo36C68	Management commercial: veille stratégique et information comptable
LGo36C71	Conduite du changement dans les organisations

Le code vous permet de retrouver facilement les diplômes et les unités d'enseignement sur le site www.cnam-bretagne.fr
Les conditions d'accès, les prérequis, ainsi que les objectifs et le programme sont disponibles en ligne.

UNITÉS D'ENSEIGNEMENT

CODE	ECTS
COMPTABILITÉ	
AUDIT	
TEC712	Audit et contrôle légal des comptes 0
TEC761	Audit des systèmes d'information 0
COMPTABILITÉ APPROFONDIE	
CFA115	Comptabilité financière des sociétés 8
CFA116	Introduction au management comptable et financier 6
CFA120	Comptabilité approfondie de l'entreprise 8
TEC715	Comptabilité internationale 0
COMPTABILITÉ GÉNÉRALE	
CCG100	Comptabilité et contrôle de gestion - Découverte 4
CFA010	Comptabilité et gestion de l'entreprise 12
CFA030	Comptabilité, organisation et gestion 12
CFA109	Information comptable et management 6
TEC119	Comptabilité 14
CONTRÔLE DE GESTION	
CCG101	Comptabilité et contrôle de gestion Initiation I 4
CCG102	Comptabilité et contrôle de gestion Initiation II 4
CCG103	Comptabilité et contrôle de gestion perfectionnement 1 4
CCG104	Comptabilité et contrôle de gestion perfectionnement 2 4
TEC213	Management et contrôle de gestion 14
DCG-DSCG-MASTER CCA	
TEC111	Fondamentaux du droit 14
TEC112	Droit des sociétés et des groupements d'affaires 14
TEC113	Droit social 14
TEC114	Droit fiscal 14
TEC115	Économie contemporaine 14
TEC117	Management 14
TEC118	Systèmes d'information et de gestion 14
TEC120	Comptabilité approfondie 14
TEC121	Contrôle de gestion 14
TEC122	Anglais des affaires 14
TEC123	Communication professionnelle 14
TEC211	Gestion juridique, fiscale et sociale 14
TEC214	Comptabilité et audit 14
TEC215	Management des systèmes d'information 14
TEC216	Oral d'économie 0
TEC217	Mémoire professionnel 14
FISCALITÉ	
DRF100	Principes généraux de fiscalité des entreprises 4
DRF114	Droit fiscal : imposition du résultat de l'entreprise 6

DROIT	
DROIT DE LA CONSTRUCTION	
BTP197	Droit de la construction 3
DROIT DES AFFAIRES	
DRA103	Règles générales du droit des contrats 4
DRA106	Principaux contrats de l'entreprise 4
DRA110	Activités et biens de l'entreprise 6
DRA112	Règles générales du droit des sociétés 6
DRA113	Principales formes de sociétés 4
DRA118	Droit du financement des entreprises 4
DRF115	Droit fiscal : TVA et imposition du capital 4
DRA122	Droit patrimonial de la famille appliqué à l'entreprise 6
DRF115	Droit fiscal : TVA et imposition du capital 4
DROIT DES NTIC-CNIL-RGPD	
DNT104	Droit du numérique 4
DNT105	Métier du délégué à la protection des données (DPD / DPO) 6
DNT106	Étude de cas - mise en situation professionnelle RGPD 4
DNT108	Droit de la cybersécurité 6
INTRODUCTION AU DROIT	
DRA001	Présentation générale du droit 4
DRA002	Initiation aux techniques juridiques fondamentales 6

ECONOMIE ET FINANCES	
ECONOMIE GÉNÉRALE	
EAR001	Economie Générale : microéconomie 6
EAR002	Économie Générale : macroéconomie 6
RSV201	Relations de service 4
ECONOMIE INTERNATIONALE	
DVE104	Géographie et économie de la mondialisation 6
DVE205	Relations économiques internationales et intelligence économique 4
EAR110	L'union européenne : origines et fonctionnement 6
EAR208	Analyse du système international I 4
EAR209	Analyse du système international II 4
ESD104	Politiques et stratégies économiques dans la mondialisation 6
FINANCES	
GFN103	Finance d'entreprise : Initiation à l'analyse financière 6
GFN105	Décisions financières à long terme et évaluation des actifs 6
GFN106	Pilotage financier de l'entreprise 6
GFN108	Gestion de trésorerie et relations banques-entreprises 6
GFN112	Finance de marché : Les instruments financiers et la gestion de portefeuille 6
GFN113	Finance de marché : organisation et acteurs des marchés financiers 6
GFN133	Pratique des taux d'intérêt et produits monétaires et obligataires 6
GFN134	Actions, gestion des portefeuilles et produits dérivés 6
MVA113	Méthodes mathématiques pour la finance et l'économie 6
TEC116	Finance d'entreprise 14
TEC212	Finance 14
TEC218	Anglais des affaires 14

GESTION		
FONDAMENTAUX		
CFA006	Bases et outils de gestion de l'entreprise	6
CFA041	Gestion comptable et financière de l'entreprise	9
GESTION SPÉCIALISÉE		
RSV209	Associations : économie, sociologie, gestion	4
RSV210	Action communautaire et démarches participatives	4
TEC714	Gestion des associations : comptabilité, droit et fiscalité	0
TEC716	Gestion comptable et financière des collectivités territoriales	0
MANAGEMENT DE GESTION		
MSE101	Management des organisations	6
MSE102	Management et organisation des entreprises	6
MATHÉMATIQUES POUR LA GESTION		
EAR003	Statistique descriptive	6
EAR004	Mathématiques pour la décision I	4
EAR005	Statistique inductive	4
EAR006	Mathématiques pour la décision II	6

GESTION DES ÉTABLISSEMENTS DE SANTÉ		
MANAGEMENT		
EGS118	Management des organisations et ressources humaines en secteur médico-social, sanitaire et social	6
EGS119	Méthodologie de conduite de projets en secteur médico-social, sanitaire ou social	6
EGS152	Panorama du système de santé et des établissements sanitaires et médico-sociaux	8
EGS221	Stratégies des établissements	6

MARKETING ET VENTE		
MARKETING		
ACD001	Fondements du marketing	6
ESC101	Mercatique I : Les Etudes de marché et les nouveaux enjeux de la Data	6
ESC102	Mercatique II : Stratégie marketing	4
ESC103	Veille stratégique et concurrentielle	4
ESC130	Marketing et réseaux sociaux	4
ESC131	Référencement naturel (SEO)	4
ESC132	Stratégie de communication multicanal	6
ESC133	Application des études théoriques à la vie de l'entreprise	2
E-COMMERCE		
ESC123	Marketing Digital et Plan d'acquisition on-line	6
ESC127	Référencement payant (SEA) et Social Ads	4
ESC128	E-commerce	4
VENTE		
ACD006	Fondamentaux des techniques de vente	4
ACD109	Négociation et Management des forces de vente : approfondissements	6
CSV002	Datascience au service de la gestion de la relation client – CRM	6

MANAGEMENT		
ORGANISATION		
DSY005	Organisation du travail et des activités	6
DSY006	Démarches et outils de l'organisateur	6
DSY020	Méthodes et outils de l'organisation	6
DSY101	L'organisation & ses modèles : Panorama (1)	6
DSY118	Conduite du changement organisationnel	6
FAB121	Outils et méthodes du Lean	6
LTR143	Contrôle de gestion Supply chain	6
PROSPECTIVE		
GDN207	Dynamiques collaboratives de l'innovation	4
PRS201	Prospective, décision, transformation	6
PRS211	Méthodes prospectives et compétences pour la transition et le développement durable	6
PRS213	La prospective et les territoires	6
QUALITÉ		
GDE201	Développement durable & RSE (1)	4
GDE202	Développement Durable & RSE (2)	4
MTR103	Mesure : unités, références, incertitudes, traitement des données expérimentales	6
MTR107	Introduction au management qualité	3
MTR204	Mesure, qualité, plans d'expérience	6
MANAGEMENT DES HOMMES		
EME104	Gestion des RH et des équipes	6
FPG001	Initiation au management et Gestion des Ressources Humaines	4
FPG218	Management international des RH dans un monde en transition écologique	4
MSE103	Management et organisation des entreprises - Compléments	3
TET102	Management d'équipe et communication en entreprise	6



Sciences et techniques industrielles

DIPLÔMES

CODE	LIBELLÉ
CERTIFICAT PROFESSIONNEL (BAC+1)	
CP5300A	Technologie de la construction
CP5400A	Bases scientifiques du BTP
CP5607A	Conduite de chantier BTP Parcours BTP
CP5500A	DAO et BIM
CP5710A	Bureau d'études parcours Génie civil
DIPLÔME BAC+2	
DUS0107A	DEUST Bâtiment et travaux publics parcours Conduite de chantier
LICENCE ET BAC+3	
LG03501A	Licence Génie civil parcours Ingénierie des structures
LP13502Z	Licence professionnelle Management et conduite de travaux
LG03503A	Licence Génie civil parcours Ingénierie du bâtiment
LP13513A	Licence professionnelle Economie de la construction
CERTIFICAT DE COMPÉTENCE	
CC10900A	Calcul des structures
CC12100A	Management de projets et de travaux
CC16500A	La transition écologique dans les pratiques professionnelles
CC13600A	Référent BIM
DIPLÔME D'INGÉNIEUR	
CYC8000A	Ingénieur Agroalimentaire
CYC8301A	Diplôme d'ingénieur Spécialité Bâtiment et travaux publics parcours Bâtiment

BLOCS DE COMPÉTENCES ÉLIGIBLES CPF

CODE	LIBELLÉ
BATIMENT ET GENIE CIVIL	
LP135C6C	BTP : gestion de projet de construction
DUS01D1A	BTP : technologie de la construction
DUS01D3A	BTP : sciences du bâtiment pour le technicien
DUS01D4A	BTP : stuctures en béton armé et précontraint, acier et bois
DUS01D5A	BTP : dessin assisté par ordinateur et maquette numérique
DUS01D7A	BTP : technologie de chantier et topographie

Le code vous permet de retrouver facilement les diplômes et les unités d'enseignement sur le site www.cnam-bretagne.fr
Les conditions d'accès, les prérequis, ainsi que les objectifs et le programme sont disponibles en ligne.

UNITÉS D'ENSEIGNEMENT

CODE	LIBELLÉ	ECTS
ACOUSTIQUE		
ACOUSTIQUE DU BÂTIMENT		
BTP112	Acoustique du bâtiment	3
ACOUSTIQUE GÉNÉRALE		
UTC403	Introduction à la physique des vibrations et des ondes	3
UTC404	Fondamentaux de la thermodynamique et de la mécanique des fluides	3
ACOUSTIQUE INDUSTRIELLE		
UTC105	Thermique, acoustique, mécanique des fluides	3

AGRICULTURE ET AGROALIMENTAIRE		
ALIMENTATION SANTÉ		
AGR102	Qualités nutritionnelles et organoleptiques des aliments	3
BCA105	Aliments et formulation	6
ENG265	Information et communication scientifique	3
INDUSTRIES		
AGR101	Microbiologie alimentaire	3
AGR103	Introduction au management de la qualité et à la maîtrise des risques	3
AGR104	Sécurité des denrées alimentaires	3
BCA120	Technologies associées aux filières de l'agro-industrie	6
BCA121	Introduction au Génie des Bioprocédés	6

BÂTIMENT ET GÉNIE CIVIL		
AÉRODYNAMIQUE		
AER003	Mécanique des fluides élémentaire	6
AER104	Mécanique des fluides	3
BIM ET MAQUETTE NUMÉRIQUE		
BTP003	Maquette numérique	6
BTP120	Management de projet BIM	6
BTP130	BIM infrastructures et SIG	6
BTP166	Outils numériques et IA pour la gestion de projet BTP	6
BTP170	Stratégie BIM	3
BTP171	Programmation BIM	6
BTP172	Traitement des données BIM	6
BTP173	Outils Numériques, Labs, processus : BIM, Réalité virtuelle, Jumeaux Numériques, IA	6
CHANTIER-CONSTRUCTION		
BTP002	Métré, études de prix et économie de la construction	6
BTP004	Réhabilitation	6
BTP010	Technologie de chantier	6
BTP014	Dessin assisté par ordinateur	6
BTP110	Soutènements	3
BTP117	Chauffage, ventilation, climatisation	3
BTP121	Bâtiment intelligent / Smart Building	3
BTP154	Prescription	3
BTP155	Chiffrage	3
BTP195	QSE BTP	3

EEP129	Eclairage et bâtiment du futur	3
BTP011	Organisation de chantier	6
BTP012	Topographie	6
BTP013	Physique du bâtiment	6
BTP111	Thermique du bâtiment	3
BTP113	Gestion de projet de construction	3
BTP114	Préparation de chantiers	3
BTP115	Gestion de chantier	3
BTP123	Ouvrages d'art	3
BTP124	Villes intelligentes	3
BTP126	Terrassements	3
BTP127	Routes	3
BTP131	Béton armé II	3
BTP132	Constructions métalliques II	3
BTP134	Dynamique des structures	3
BTP135	Génie parasismique	3
BTP156	Actions climatiques sur les constructions	3
BTP160	Outils numériques pour le calcul de structures BTP	6
BTP163	Outils numériques pour le dimensionnement des structures bois	6
BTP194	Lean BTP	3
BTP198	Economie de la construction durable	3
BTP199	Management de la construction durable	3
ENF209	Méthodes avancées d'optimisation des systèmes énergétiques	4
ENG252	Information et communication pour ingénieur - Oral probatoire BTP	3
ENG256	Information et communication scientifique BTP	3
MATÉRIAUX ET CONSTRUCTION		
BTP001	Construction	6
BTP109	Fondations	3
BTP118	Systèmes énergétiques du bâtiment	3
BTP119	Electricité du bâtiment	3
BTP128	Mécanique des structures	3
BTP005	Résistance des matériaux	6
BTP007	Béton armé et précontraint	6
BTP008	Constructions métalliques et bois	6
BTP009	Matériaux de construction	6
BTP106	Béton armé	3
BTP107	Constructions métalliques	3
BTP108	Constructions bois	3
BTP116	Enveloppes du bâtiment	3
BTP122	Béton précontraint	3
BTP157	Constructions bois II	3
BTP161	Outils numériques pour le dimensionnement des structures béton armé	6
BTP162	Outils numériques pour le dimensionnement des structures métalliques	6
BTP213	Conception des structures BTP	3
BTP214	Matériaux et structures innovantes BTP	3
MEC241	Interactions fluides-structures	6

SOLS		
BTP006	Géotechnique	6
BTP020	Géologie	6
UTC104	Mécanique des sols	3
UTC106	Hydraulique appliquée	3

CHIMIE ET BIOLOGIE		
BIO ANALYSE		
GAN001	Initiation aux méthodes d'analyse	6
GAN103	Méthodes spectrométriques pour l'analyse structurale	6
GAN104	Méthodes séparatives et techniques couplées	6
GAN105	Méthodologie analytique	6
GAN110	Méthodes spectrométriques et biotechnologies : application à la bioanalyse	6
BIOCHIMIE		
BCA003	Biochimie métabolique appliquée	6
CHG102	Physico-chimie pour la biologie	6
CHR211	Stratégies de découverte et modes d'actions des médicaments	6
BIOLOGIE FONDAMENTALE ET MOLÉCULAIRE		
AGR100	Bases de microbiologie générale	3
BLG001	Biologie fondamentale	6
BLG105	Bases de bioexpérimentation	6
BLG106	Biologie moléculaire de la cellule	6
BLG109	Ingénierie du Vivant	6
UTC701	Biologie	3
UTC702	Chimie : de l'atome au vivant	3
CHIMIE ORGANIQUE ET INORGANIQUE		
CHG006	Premiers pas en chimie organique	6
CHG017	Chimie inorganique et industrielle	6
CHG018	Premier pas en chimie générale	6
CHR101	Concepts fondamentaux de la chimie organique	6
CHR103	Formulation : Concepts Moléculaires. Applications Industrielles en Chimie, Pharmaceutique, Cosmétique et Agroalimentaire	6
GÉNIE DES PROCÉDÉS		
CGP109	Génie des procédés : Opérations unitaires fondamentales	6
INITIATION A LA CHIMIE ET A LA BIOLOGIE		
BCA001	Initiation biologie-biochimie structurale	6
CHG002	Bases scientifiques pour la chimie et la biologie (2)	6
CHG003	Chimie Générale 1	6
CHG004	Chimie Générale 2	6

CLIMAT		
CHANGEMENT CLIMATIQUE		
HSE133	Enjeux des transitions écologiques: comprendre et agir	3

DÉVELOPPEMENT DURABLE		
TRANSITION ÉCOLOGIQUE		
TED001	Enjeux des transitions écologiques: comprendre et agir	3
CGP126	Filières de traitement et de valorisation des déchets ménagers et industriels	6
CGP127	Technologies de valorisation et d'élimination des déchets ménagers et industriels	6

ELECTRONIQUE ET AUTOMATISME		
AUTOMATISME		
AUT103	Commande des systèmes à événements discrets	6
AUT104	Représentation fréquentielle appliquée à la commande des systèmes linéaires	6
AUT106	Représentation d'état appliquée à la commande des systèmes linéaires	6
AUT107	Introduction aux systèmes de commande temps réel et aux réseaux de terrain	6
AUT209	Conception et mise en oeuvre de commandes distribuées temps réel	6
AUT215	Méthodes avancées de commande	6
AUT215	Méthodes avancées de commande	6
CAPTEURS ET MESURE		
UTC301	Capteurs - Métrologie	3
INITIATION A L'ÉLECTRONIQUE ET AUTOMATISME		
ELE002	Outils logiciels de base	9
ELE004	Electronique analogique	6
ELE015	Introduction a l'électronique numérique	6
ELE101	Composants et circuits électroniques	6
ELE118	Programmation avancée des microcontrôleurs	6
UTC303	Introduction aux réseaux informatiques et de terrain	3
ROBOTISATION		
ROB201	Modélisation et commande de systèmes robotiques	6
SIGNAL ET TÉLÉCOMMUNICATION		
ELE102	Traitement numérique du signal	6
ELE103	Bases de traitement du signal	6
ELE112	Bases de transmissions numériques(1)	6
ELE113	Bases de transmissions numériques(2)	6
ELE115	Propagation, rayonnement, électromagnétisme	6
ELE203	Traitement du signal en télécommunications	6
ELE207	Technologies des hauts débits	6
ELE208	Radiocommunications	6
ELE209	Technologie des E/R	4
ENG255	Information et communication pour ingénieur - Oral probatoire	3

ENERGIE		
ELECTRICITÉ		
EEP101	Distribution électrique et technologie	6
EEP102	Électronique de puissance	6
EEP103	Actionneurs et moteurs électriques	6
EEP104	Modélisation et contrôle des systèmes électriques	6
EEP128	Traction et propulsion électrique	3
EEP137	Economie des réseaux électriques	3
EEP202	Réseaux électriques du futur	6
ENERGIES RENOUVELABLES		
EEP127	Production ENR, réseaux de transport et de distribution	3
FROID ET CLIMATISATION		
ENF101	Thermodynamique appliquée à l'énergétique	4
ENF106	Climatisation et conditionnement d'air	4
ENF113	Audit énergétique	4
ENF118	Réglementation RE2020 et outils numériques	6
ENF208	Energie et développement soutenable	4

INITIATION À L'ÉNERGÉTIQUE		
PHR011	Electricité : Électrostatique - Électromagnétisme	6
MACHINES ET MOTEURS		
ENM101	Machines à fluides	4
ENM107	Simulation CFD appliquée à l'énergétique	4
ENM212	Cogénération et cycles combinés	4
NUCLÉAIRE		
RAY101	Physique nucléaire fondamentale	6
RAY102	Interactions des rayonnements et de la matière, détection	6
RAY103	Physique neutronique de base	6
THERMIQUE		
ENT101	Thermique	4
ENT204	Modélisation des systèmes thermiques en in stationnaire	4
ENT205	Méthodes avancées d'analyse de données d'usage et de performances des systèmes énergétiques	4
UTC107	Transferts appliqués : transferts thermiques et transferts de matière	3

INDUSTRIE		
QUALITÉ INDUSTRIELLE		
STA105	Contrôle de qualité 6	3

MÉCANIQUE ET MATÉRIAUX		
INITIATION A LA MÉCANIQUE ET AUX MATÉRIAUX		
UTC102	Sciences des matériaux	3
UTC402	Introduction à la mécanique des solides déformables	3
UTC405	Notions fondamentales sur les matériaux	3
MÉCANIQUE DES FLUIDES		
PHR005	Thermodynamique - Fluides	6
MÉTAUX, ALLIAGES, COMPOSITES ET POLYMERES		
MEC132	Structures avancées et composites	6
MMC105	Métallurgie physique et alliages industriels	6
MTX110	Introduction à l'analyse de cycle de vie et à l'écoconception de produits	3
RÉSISTANCE ET DYNAMIQUE		
UTC103	Résistance des matériaux	3
SYSTÈMES MÉCANIQUES		
AER213	Fondamentaux de conception spatiale	6
BTP129	Mécanique des milieux continus	3
MEC121	Mécanique des solides	6
MEC122	Mécanique des milieux continus	6
MEC124	Analyse et modélisation des mécanismes	6
MEC125	Vibrations des structures	6
MEC126	Calcul des structures par éléments finis	6

MODÉLISATION		
MATHÉMATIQUES APPLIQUÉES		
CHG001	Bases scientifiques pour la chimie et la biologie (1)	6
CSC109	Introduction au Calcul Scientifique : Modélisation, simulation numérique et applications	6
ESC104	Etudes quantitatives en Management (Distribution, Marketing, RH).	6
MVA004	Mathématiques pour l'informatique approfondissement (Auto-mates, codes, graphes et matrices)	6
MVA005	Calcul différentiel et intégral	6
MVA006	Applications de l'Analyse à la Géométrie, Initiation à l'Algèbre Linéaire	6
MVA101	Analyse et calcul matriciel	6
MVA107	Algèbre linéaire et géométrie	6
RCP219	Outils mathématiques pour l'optimisation numérique et combinatoire	6
STA001	Techniques de la statistique	6
STA109	Biostatistique	6
STA211	Entreposage et fouille de données	9
UTC302	Algorithmique - Programmation - Langages	3
UTC601	Mathématiques 1: mathématiques générales	3
UTC602	Mathématiques 2 : probabilités, statistiques, calcul matriciel	3
UTC604	Mathématiques pour ingénieur	3
MATHÉMATIQUES ET STATISTIQUES		
STA002	Apprentissage des logiciels de calcul	6
STA101	Analyse des données : méthodes descriptives	6
STA102	Modèles linéaires	6
STA104	Statistique mathématique	6
STA110	Modélisation statistique	9
STA112	Statistique spatiale	6
STA201	Analyse multivariée approfondie	9
STA212	Données catégorielles	9
MISE A NIVEAU EN MATHÉMATIQUES		
MVA010	Bases de l'analyse mathématique	4
MVA013	Bases scientifiques (Mathématiques)	6
MVA911	Mise à niveau Maths (1) : Premiers outils de l'analyse, de l'algèbre et de la géométrie.	6
MVA912	Mise à niveau Mathématiques (2) : Dérivation, Etude de fonctions, Intégration - Équations différentielles - Nombres complexes	6
UTC101	Mathématiques appliquées : Mathématiques - informatique - méthodes numériques	3
UTC110	Mathématiques appliquées	3
UTC704	Mathématiques	3
UTC705	Statistique	3

ORAL PROBATOIRE ET MÉMOIRE		
MÉTHODOLOGIE		
ENG251	Information et communication pour l'ingénieur - Oral probatoire	3
CCE001	Outils et démarche de la communication écrite et orale	4
CCE105	Pratiques écrites et orales de la communication professionnelle	4
FAB120	Lean Management	6
ENG246	Information et communication pour l'ingénieur - Oral probatoire	3
ENG261	Information et communication scientifique	3

Communication et langues

BLOCS DE COMPÉTENCES ÉLIGIBLES CPF

CODE	LIBELLÉ
COMMUNICATION ÉCRITE ET ORALE	
LGo36C38	Communication professionnelle en langue étrangère
LANGUES	
LGo36C32	Communication professionnelle en langues étrangères
MR148B30	Mettre en œuvre les méthodes de communication dans un contexte de relations d'affaires
LGo36C31	Communication en anglais en milieu professionnel

UNITÉS D'ENSEIGNEMENT

CODE	LIBELLÉ	ECTS	LANGUES	
COMMUNICATION ÉCRITE ET ORALE			ANGLAIS	
RAPPORT EXPÉRIENCE PRO			ANG330	Anglais professionnel 6
RTC232	Accompagnement et méthodologie du mémoire /Atelier d'écriture/Publication STS	6	ANG310	Anglais et pratiques professionnelles 3
SCIENCES ET CULTURE			ANG320	Anglais professionnel 6
GDN116	Fondamentaux du numérique : web et partage de documents	4	ANG100	Anglais général pour débutants 6
RSV202	Analyse et interprétation des controverses socio-techniques	4	AUTRES LANGUES	
RTC210	Sociologie économique	4	LSF100	Introduction à la langue des signes française (LSF) et à la culture Sourde 6
RTC211	Science, technique, innovation et société : fondements et méthodes d'analyse	8		
RTC221	Etude socio-culturelle des sciences et techniques en société : histoire, représentation, imaginaires	8		

Renseignement Criminologie Crises Cybermenaces

DIPLÔMES

CODE	LIBELLÉ
CERTIFICAT DE SPÉCIALISATION	
CS3100A	Union européenne
CS8000A	Prévention des radicalisations
CS8100A	Lutte contre la fraude et la criminalité financière
CS8600A	Renseignement économique
CS9400A	Cybersécurité et analyse des menaces (cyber threat intelligence)
CS8200A	Négociation complexe et gestion de crise
CS9600A	Cryptographie
CS9100A	Sécurité, sûreté des sites et des flux
CS12400A	Victimologie et justice restaurative
MASTER ET BAC+5	
MR12801A	Master Criminologie parcours Expertise criminologique (Sécurité, Défense, Renseignement)

La formation

en alternance

Pourquoi choisir l'alternance ?



L'alternance, c'est l'opportunité d'acquérir à la fois une qualification professionnelle et l'expérience d'un métier en entreprise.

Le Cnam Bretagne vous donne accès à une offre de formations en alternance du bac+3 au bac+5 en réponse aux besoins des professions et des territoires.

Nos équipes sont à votre écoute pour vous accompagner dans la réussite de votre projet de formation en alternance.

Contactez-nous au 0972 311 312.

COMPTABILITE, CONTRÔLE, AUDIT

LICENCE COMPTABILITE CONTRÔLE AUDIT (CCA)

RENNES

En partenariat avec l'Institut catholique de Rennes

Contact : [Institut catholique de Rennes](#)



MASTER EN COMPTABILITÉ CONTRÔLE AUDIT (CCA)

RENNES

En partenariat avec l'Institut catholique de Rennes

Contact : [Institut catholique de Rennes](#)



MASTER EN COMPTABILITÉ CONTRÔLE AUDIT (CCA)

SAINT-BRIEUC

En partenariat avec le Pôle supérieur - Lycée Saint-Brieuc

Contact : [Pôle supérieur – Lycée de Saint-Brieuc](#)



INDUSTRIE

LICENCE PROFESSIONNELLE MÉCATRONIQUE ET ROBOTIQUE INDUSTRIELLE

QUIMPER

En partenariat avec le pôle formation de l'UIMM Bretagne

Contact : [Pôle Formation UIMM Bretagne - Site de Quimper](#)



LICENCE PROFESSIONNELLE CHARGÉ(E) D'AFFAIRES EN CHAUDRONNERIE INDUSTRIELLE

LORIENT

En partenariat avec le pôle formation de l'UIMM Bretagne

Contact : [Pôle Formation UIMM Bretagne - Site de Lorient](#)



LICENCE PROFESSIONNELLE MAÎTRISE DE L'ÉNERGIE, ÉLECTRICITÉ ET DÉVELOPPEMENT DURABLE

PLÉRIN

En partenariat avec le pôle formation de l'UIMM Bretagne

Contact : [Pôle Formation UIMM Bretagne - Site de Plérin](#)



LICENCE ÉLECTRONIQUE ET SYSTÈMES

VITRÉ

En partenariat avec le pôle formation de l'UIMM Bretagne

Contact : [Pôle Formation UIMM Bretagne - Site de Vitré](#)



LICENCE PROFESSIONNELLE CONCEPTION ET AMELIORATION DE PROCESSUS ET PROCEDES INDUSTRIELS PARCOURS SYSTEMES AUTOMATISES	LORIENT et BRUZ
En partenariat avec le pôle formation de l'UIMM Bretagne	
Contact : Pôle Formation UIMM Bretagne	
LICENCE PROFESSIONNELLE CONCEPTION ET AMELIORATION DE PROCESSUS ET PROCEDES INDUSTRIELS PARCOURS INNOVATION PRODUIT/PROCESS	BREST
En partenariat avec le pôle formation de l'UIMM Bretagne	
Contact : Pôle Formation UIMM Bretagne	
LICENCE PROFESSIONNELLE CHARGE D'AFFAIRES POUR LES INSTALLATIONS ELECTRIQUES	BREST et VITRE
En partenariat avec le pôle formation de l'UIMM Bretagne	
Contact : Pôle Formation UIMM Bretagne	
LICENCE PROFESSIONNELLE METIERS DE L'ELECTRICITE ET DE L'ENERGIE PARCOURS INTEGRATEUR BIM ET SMART BUILDING	BRUZ
En partenariat avec le pôle formation de l'UIMM Bretagne	
Contact : Pôle Formation UIMM Bretagne	
LICENCE PROFESSIONNELLE MAINTENANCE DES SYSTEMES INDUSTRIELS, DE PRODUCTION ET D'ENERGIE PARCOURS MAINTENANCE INDUSTRIELLE	BREST et LORIENT
En partenariat avec le pôle formation de l'UIMM Bretagne	
Contact : Pôle Formation UIMM Bretagne	
AGRO-AGRI	
MASTER QUALITE ET SECURITE SANITAIRE DES PRODUCTIONS ALIMENTAIRES	PLOUFRAGAN
En partenariat : centre de formation ISFFEL (Saint-Pol-de-Léon) et Institut Boussingault du Cnam	
Contact : ISFFEL	
LICENCE PROFESSIONNELLE PRODUCTIONS ANIMALES : CONSEILS ET STRATEGIES INNOVANTES EN PRODUCTION EQUINE	GUINGAMP
Lycée Kernilien et Institut Boussingault du Cnam	
Contact : Lycée Kernilien	
LICENCE PROFESSIONNELLE PRODUCTIONS ANIMALES PARCOURS CONSEILLER EN ELEVAGE, ELEVEUR	DOL DE BRETAGNE
Lycée Les Vergers et Institut Boussingault du Cnam	
Contact : Lycée Les Vergers	
LICENCE PROFESSIONNELLE COMMERCIALISATION DES PRODUITS ALIMENTAIRES - EXPERT EN COMMERCIALISATION DE PRODUITS AGRICOLES ET AGROFOURNITURES	PONTIVY
Lycée Kerlobost et Institut Boussingault du Cnam	
Contact : Lycée Kerlobost	



COMMERCE, VENTE, MARKETING

LICENCE CHARGE(E) DU DEVELOPPEMENT MARKETING ET COMMERCIAL	SAINT-POL-DE-LÉON
En partenariat avec le centre de formation ISFFEL	
Contact : ISFFEL	



LICENCE COMMERCE ET DEVELOPPEMENT INTERNATIONAL	SAINT-POL-DE-LÉON
En partenariat avec le centre de formation ISFFEL	
Contact : ISFFEL	



LICENCE MANAGEMENT COMMERCIAL ET MARKETING	PLERIN
En partenariat avec Inside Campus	
Contact : Inside Campus	



LICENCE CHARGE(E) DU DEVELOPPEMENT MARKETING ET COMMERCIAL	BRUZ
En partenariat avec le centre de formation ISFFEL (Saint-Pol-de-Léon) et le pôle formation de l'UIMM Bretagne	
Contact : ISFFEL et Pôle Formation UIMM de Bretagne	



LICENCE COMMERCE VENTE MARKETING SPECIALISATION DEVELOPPEMENT DURABLE ET RSE	FOUGERES
En partenariat avec le lycée le Taillandier	
Contact : Lycée le Taillandier	



INFORMATIQUE, CYBERSECURITE, RESEAUX ET TELECOMS

LICENCE PROFESSIONNELLE ANALYSTE EN SECURITE DES SYSTEMES TELECOMS, RESEAUX ET INFORMATIQUES (ASSTRI)	PLOUFRAGAN
En partenariat avec le Cnam Sécurité Défense	
Contact : CFA du Cnam Bretagne	



CONCEPTEUR INTEGRATEUR D'INFRASTRUCTURES INFORMATIQUES PARCOURS CYBERSECURITE	BRUZ
En partenariat avec l'ESNA	
Contact : Pôle Formation UIMM de Bretagne - ESNA	



BATIMENT ET TRAVAUX PUBLICS

LICENCE PROFESSIONNELLE MANAGEMENT ET CONDUITE DE TRAVAUX - OPTION MANAGEMENT DE PROJET BIM	SAINT-BRIEUC
En partenariat avec le lycée Freyssinet de Saint-Brieuc	
Contact : CFA du Cnam Bretagne	



LICENCE PROFESSIONNELLE INGENIERIE ET CONSTRUCTION BOIS	SAINT-BRIEUC
En partenariat avec le lycée Freyssinet de Saint-Brieuc	
Contact : CFA du Cnam Bretagne	



GESTION ET RESSOURCES HUMAINES

LICENCE GESTION DES RESSOURCES HUMAINES	SAINT-BRIEUC
En partenariat avec le Pôle supérieur - Lycée Saint-Brieuc	
Contact : Pôle supérieur – Lycée de Saint-Brieuc	



LICENCE GESTION DES ORGANISATIONS	QUIMPER
En partenariat avec le lycée le Likès	
Contact : Lycée le Likès	



LICENCE GESTION DES ORGANISATIONS	RENNES
En partenariat avec le Pôle Supérieur du lycée Jeanne d'Arc	
Contact : Lycée Jeanne d'Arc	



Entreprises

Accompagner la montée en compétence de vos équipes

Cybersécurité, IA, données : des compétences stratégiques à portée de main

• Un catalogue de formations courtes

Le Cnam Bretagne propose un **catalogue de formations courtes**, spécifiquement conçues pour les entreprises, autour de thématiques essentielles telles que la **cybersécurité**, l'**intelligence artificielle** et la **gestion des données**.

Disponibles en formats **inter ou intra-entreprise**, ces formations s'adaptent à vos besoins : sensibilisation collective, montée en compétence ciblée, accompagnement d'une transition numérique...

Parcourez le catalogue complet en ligne : [catalogue des formations courtes en cybersécurité](https://catalogue.cnam-bretagne.fr/cybersécurité)

DEUX FORMATS COURTS POUR AMORCER
OU ACCÉLÉRER LA TRANSFORMATION NUMÉRIQUE

Les usages de l'intelligence artificielle en entreprise (3h30 en présentiel ou distanciel)

Sans prérequis, cette formation permet de :

- comprendre les fondamentaux de l'IA,
- explorer des cas d'usage (automatisation, chatbots, veille...),
- tester des outils comme ChatGPT, Synthesia ou Leonardo...,
- réfléchir aux opportunités et limites pour votre activité.

Prévention en cybersécurité : risques et bons usages (3h30 en présentiel ou distanciel)

Une sensibilisation essentielle pour vos collaborateurs :

- création de mots de passe solides,
- détection des tentatives de phishing,
- protection des données personnelles et professionnelles,
- prévention des usurpations d'identité.

• Des parcours diplômants pour aller plus loin

Pour les entreprises souhaitant inscrire leur stratégie cybersécurité dans une logique de **montée en qualification**, le Cnam Bretagne propose également **deux masters professionnels** :

- [Master Droit, économie, gestion – parcours Expertise criminologique, sécurité-défense, renseignement](#)
- [Master Sécurité informatique, cybersécurité et cybermenaces](#)

Ces formations diplômantes permettent de structurer durablement les compétences internes.

Formations hors temps de travail : souplesse et personnalisation

Et si vos collaborateurs se formaient... sans impacter votre organisation ?

Avec plus de **600 modules disponibles hors temps de travail**, le Cnam Bretagne permet à chaque entreprise de construire son propre catalogue de formations.

- Flexibilité maximale : vos salariés se forment à leur rythme
- Blocs de compétences capitalisables
- Certifications ou diplômes reconnus

Construisez votre catalogue de formations hors temps de travail correspondant à vos besoins d'entreprise : <http://catalogue.cnam-bretagne.fr/>

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



Les instituts du Cnam

en Bretagne

SAINT-BRIEUC – PLOUFRAGAN / A DISTANCE

Cnam Sécurité Défense, Renseignement, Criminologie, Crises, Cybermenaces (PSDR3C)

le cnam
sécurité défense
Renseignement, Criminologie, Crises, Cybermenaces



- Formation initiale et alternance

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.

- *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 (formation accessible sous statut d'étudiant ou d'apprenti).
- *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 • cnamsecuritedefense.fr



- Formation à distance

Le Pôle Sécurité Défense Renseignement, Criminologie, Crises, Cybermenaces propose également des formations à distance à destination des adultes. Ces formations apportent les compétences et les connaissances indispensables pour réussir dans les secteurs de la criminologie, de la sécurité, du droit et de la justice :

- *Master Criminologie parcours Expertise criminologique (Sécurité, Défense, Renseignement) (MR12801A)*
- *Master Sécurité informatique, cybersécurité et cybermenaces (MR11607A)*
- *Certificat de spécialisation Prévention de la radicalisation (CS8000A)*
- *Certificat de spécialisation Lutte contre la fraude et la criminalité financière (CS8100A)*
- *Certificat de spécialisation Renseignement économique (CS8600A)*
- *Certificat de spécialisation Cybersécurité et analyse des menaces (cyber threat intelligence) (CS9400A)*
- *Certificat de spécialisation Sécurité, sûreté des sites et des flux (CS9100A)*
- *Certificat de spécialisation Victimologie et justice restaurative (CS12400A)*
- *Cryptographie (CS9600A)*
- *Négociation complexe et gestion de crise (CS8200A)*
- *Union européenne (CS3100A)*

Contact : psdr3c@lecnam.net • cnamsecuritedefense.fr/formations-a-distance/



GUINGAMP / A DISTANCE

INSEAC

le cnam
inseac



Installé à Guingamp dans les magnifiques locaux rénovés de l'ancienne prison, l'Institut national supérieur de l'éducation artistique et culturelle (Inseac) du Cnam a pour objectif de structurer au niveau national la formation et la recherche dans le domaine de l'éducation artistique et culturelle.

Les formations de l'Inseac s'adressent aux étudiants et professionnels amenés à développer ou à participer à des projets d'éducation artistique et culturelle - étudiants, enseignants, artistes, médiateurs culturels, animateurs socio-éducatifs, élus locaux :

- Master « *Éducation Artistique et Culturelle, Idéation, Dynamiques et Pratiques* » (MR15301A), en présentiel ou 100% à distance.

- Unités d'enseignement à la carte proposées à distance

Contact : bzh_ formations-inseac@lecnam.net • cnam-inseac.fr

SAINT-BRIEUC – PLOUFRAGAN / A DISTANCE

INSTITUT BOUSSINGAULT

le cnam
Institut
Boussingault



L'Institut Boussingault du Cnam est dédié à l'accompagnement des mutations de la filière alimentaire.

L'offre de formation pilotée par les équipes pédagogiques du Cnam couvre un large éventail, du bac+1 au bac+5 (Ingénieur, Master), en combinant les sciences du vivant et les technologies numériques à l'ère des données massives et de l'intelligence artificielle. Elle vise aussi à accompagner les acteurs de la filière dans la mise en œuvre de solutions novatrices et durables en développant, grâce à l'apport des sciences humaines et sociales, leur capacité à intégrer ces solutions au cœur même de l'activité des entreprises.

Une offre du bac+1 au bac+5

- Licences professionnelles en alternance (10 régions)
- Master « *Qualité et sécurité sanitaire* » en partenariat avec l'ISFFEL (dès 2025 à Ploufragan)
- Diplôme d'ingénieur de l'EiCnam en *Transition Alimentaire et Intégration IA* (dès 2026 à Ploufragan)
- Formations modulaires à distance pour les actifs

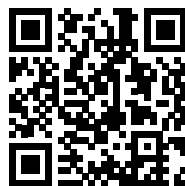
• bzh_institutboussingault@lecnam.net

• <https://cnam-boussingault.fr>

Soutenu
par
GOUVERNEMENT
Liberté
Égalité
Fraternité



La création de l'Institut Boussingault est une opération soutenue par l'État dans le cadre de l'AMI « *Compétences et Métiers d'Avenir* » du Programme France 2030, opéré par la Caisse des Dépôts.



www.cnam-bretagne.fr

Tél. 0972 311 312

CNAM BRETAGNE

Technopole Saint-Brieuc Armor
2 rue Camille Guérin
22440 Ploufragan
cnam@cnam-bretagne.fr

