

le cnam
Grand Est



Cybersécurité, informatique et systèmes d'information

Du Bac+3 au Bac+5



**Vous êtes en situation de handicap
ou souffrez d'un trouble de santé
invalidant ?**

**Vous avez besoin d'une adaptation
de votre formation ?**

Le Cnam vous accompagne !

Contact : get_handicap@lecnam.net

Informatique : des emplois à la clé !

Avec 40 030 projets de recrutements en 2022, le métier d'ingénieur et cadre d'étude et de R&D en informatique figure parmi le « top 10 » des métiers qui comptabilisent le plus de projets de recrutement.

Dans leur panorama chiffré des perspectives des métiers à l'horizon 2030, France Stratégie et la Direction de l'animation de la recherche, des études et des statistiques du Ministère du travail et de l'emploi évaluaient à 126 000 les créations nettes d'emploi d'ici 2030 pour l'ensemble du domaine informatique.



La filière cybersécurité en plein essor

Le marché de l'emploi cyber est en plein essor : l'accroissement de la numérisation des échanges et des transactions, ainsi que la complexification de la menace cyber renforcent le besoin de professionnels qualifiés au sein des entreprises et des administrations.

Source : Pôle emploi / ANSSI

Licence générale Informatique

Intitulé officiel : Licence générale Sciences technologies santé mention Informatique



Formez-vous dans le domaine de l'informatique et devenez professionnel du développement, de l'administration et la gestion des systèmes d'information.

84,4 % diplômés en emploi 2 ans après la sortie*
36 634 € salaire brut moyen à l'embauche*

* Source : Observatoire des études et carrières du Cnam

Objectifs

- Maîtriser les principaux domaines de l'informatique : développement, programmation, réseaux, multimédia, systèmes, architecture, génie logiciel.
- Être capable de gérer et d'optimiser les systèmes d'information, les bases de données et la programmation.
- Appréhender les fondamentaux de la sécurité des réseaux.

À qui s'adresse cette formation ?

Pour postuler à la Licence, les candidats doivent posséder un diplôme ou un titre homologué de niveau Bac+2 (BTS, DUT, L2 ou Titre RNCP 5 dans les domaines de l'informatique, des systèmes réseaux, de la programmation...).

Et ensuite ?

Les diplômés de la Licence générale Informatique du Cnam peuvent poursuivre leurs études en Master ou intégrer le marché du travail pour exercer des fonctions de :

- Technicien informatique
- Développeur web
- Administrateur système et réseau
- Analyste programmeur
- Chef de projet informatique
- Consultant informatique



Où et comment suivre cette formation ?

ÉPINAL (88), METZ (57), SAINT-DIÉ-DES-VOSGES (88)*, SAVERNE (67)*, STRASBOURG (67), VERDUN (55)*

* La majorité des cours est diffusée depuis un centre émetteur, vous interagissez en direct avec les professeurs et bénéficiez d'un tutorat personnalisé.

Rythme de formation :

1 semaine en formation / 1 semaine en entreprise (sous réserve de modification)

Calendrier et conditions d'accès

Rentrée : septembre

Procédure d'admission : Étude du dossier de candidature accompagné des pièces demandées

Plus d'informations sur

cnam-grandest.fr/LG02501A

Licence générale Informatique parcours Cybersécurité

Intitulé officiel : Licence générale Sciences technologies santé mention Informatique parcours Cybersécurité



NOUVEAU !

Formez-vous en informatique avec une spécialisation en cybersécurité pour comprendre, prévenir et intervenir sur les failles de sécurité des systèmes d'information.

Objectifs

- Comprendre les principaux domaines de l'informatique : développement, programmation, réseaux, multimédia, systèmes, architecture, génie logiciel.
- Être capable de mesurer et de prévenir les principales failles de sécurité informatique, et d'intervenir sur des attaques de systèmes d'information.

À qui s'adresse cette formation ?

Pour postuler à la Licence, les candidats doivent posséder un diplôme ou un titre homologué de niveau Bac+2 (BTS, DUT, L2 ou Titre RNCP 5 dans les domaines de l'informatique, de la cybersécurité, des systèmes réseaux, de la programmation...).

La Licence est également accessible à des Bac+2 scientifiques ou techniques. Dans ce cas de figure, deux unités complémentaires seront à valider (en enseignement à distance) : NFP135/NFP136 (ou NFA031/NFA032).

Et ensuite ?

Les diplômés de la Licence générale Informatique parcours Cybersécurité du Cnam peuvent poursuivre leurs études en Master ou intégrer le marché du travail pour exercer des fonctions de :

- Administrateur système et réseau
- Coordinateur sécurité informatique
- Chef de projet sécurité des systèmes d'information
- Consultant cybersécurité

En partenariat avec



Où et comment suivre cette formation ?

CHÂLONS-EN-CHAMPAGNE (51)*, CHAUMONT (52)*, ECKBOLSHEIM (67), ÉPINAL (88)*, LUNÉVILLE (54)*, METZ (57)*, MULHOUSE (68)*, NANCY (54)*, REIMS (51)*, SAINT-DIÉ-DES-VOSGES (88)*, SAINT-DIZIER (52)*, SAVERNE (67)*, SEDAN (08)*, STRASBOURG (67)*, VERDUN (55)*, VITTEL (88)*

*La majorité des cours est diffusée depuis un centre émetteur, vous interagissez en direct avec les professeurs et bénéficiez d'un tutorat personnalisé.

Rythme de formation :

1 semaine en formation / 1 semaine en entreprise (sous réserve de modification)

Calendrier et conditions d'accès

Rentrée : septembre

Procédure d'admission : Étude du dossier de candidature accompagné des pièces demandées

Plus d'informations sur

cnam-grandest.fr/LG02509B

Titre RNCP 6 Concepteur en architecture informatique parcours Systèmes d'information

Intitulé officiel : Titre RNCP Niveau 6 Concepteur en architecture informatique parcours Systèmes d'information



Développez votre capacité à concevoir, mettre en œuvre et administrer les composants d'une architecture applicative en tenant compte du contexte interne et externe de l'entreprise.

Objectifs

- Développer la capacité de concevoir, de mettre en œuvre et d'administrer des composants d'une architecture applicative tout en respectant une démarche qualité et tout en tenant compte du contexte interne et externe de l'entreprise.
- Acquérir les bases du pilotage de projets informatique et l'encadrement d'une équipe technique.
- Être capable de gérer un projet de développement d'un composant d'une architecture applicative.

À qui s'adresse cette formation ?

Pour postuler au Titre, les candidats doivent posséder un diplôme ou un titre homologué de niveau Bac+3 ou Bac+4 (Licence, Bachelor, Master 1 ou Titre RNCP 6 dans les domaines de l'informatique, du développement, des systèmes réseaux...).



Et ensuite ?

Les diplômés du Titre RNCP niveau 6 Concepteur en architecture informatique du Cnam peuvent poursuivre leurs études en Master ou intégrer le marché du travail pour exercer des fonctions de :

- Chef de projet informatique
- Administrateur systèmes et réseaux
- Technicien informatique
- Développeur
- Développeur web
- Analyste développeur
- Analyste programmeur

Où et comment suivre cette formation ?

STRASBOURG (67)

Rythme de formation :
1 semaine en formation / 1 semaine en entreprise
(sous réserve de modification)

Calendrier et conditions d'accès

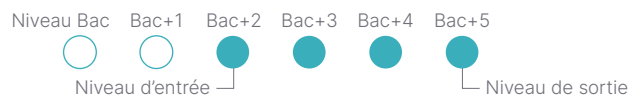
Rentrée : septembre

Procédure d'admission : Étude du dossier de candidature accompagné des pièces demandées

Plus d'informations sur
cnam-grandest.fr/CPN8402A

Diplôme d'ingénieur Informatique option Systèmes d'Information

Intitulé officiel : Diplôme d'ingénieur Spécialité informatique, en partenariat avec l'ITII Alsace



Formez-vous à l'ingénierie informatique pour concevoir, réaliser et mettre en œuvre des systèmes d'information et d'architectures réseaux.

94,12 % diplômés en emploi 2 ans après la sortie*

36 659 € salaire brut moyen à l'embauche*

* Source : Observatoire des études et carrières du Cnam

Objectifs

L'objectif est de former, en trois ans, des ingénieurs généralistes en informatique avec une dominante en systèmes d'information. Cette formation se fait en partenariat avec les entreprises au travers de l'apprentissage. Elle délivre un diplôme d'ingénieur de l'EI Cnam, reconnu par la Commission des Titres d'Ingénieur (C.T.I.).

À qui s'adresse cette formation ?

Pour postuler à la formation d'ingénieur, les candidats doivent être âgés de moins de 30 ans (au début de la formation) et être titulaire d'un Bac+2 (BTS, CPGE, DUT, L2...) ou d'un Bac+3 (Licence générale ou professionnelle) en informatique, systèmes et réseaux, adaptation technicien supérieur (Prépa ATS), assistant technique ingénieur (BTS ATI)... Une remise à niveau pourra être proposée suivant la disparité de niveau des élèves.

Et ensuite ?

Les ingénieurs en informatique du Cnam sont destinés à exercer des fonctions de :

- Ingénieur développement
- Ingénieur informatique
- Administrateur de système d'information
- Chef de projet informatique
- Chef de projet web et mobile
- Consultant informatique

En partenariat avec

le **cnam**
école d'ingénieur.e.s

 **Erasmus+**



Mobilité internationale

À l'école d'ingénieurs du Cnam, **la mobilité internationale est facilitée** pour permettre d'acquérir un bon niveau en langue étrangère, tant à l'oral qu'à l'écrit, dans les domaines scientifique et technique, pour développer un savoir-faire et une agilité culturelle. En effet, dans un contexte de globalisation, les ingénieurs doivent être flexibles, autonomes, ouverts sur le monde et travailler en collaboration avec des interlocuteurs de cultures variées.

Pour répondre aux exigences de la commission des titres d'ingénieurs (CTI), deux modalités sont possibles :

- **Une mobilité individuelle professionnelle de 3 mois minimum** : l'apprenti réalise un stage d'immersion à l'étranger afin de se confronter à une autre vision de l'activité professionnelle et d'être capable de travailler dans un contexte international et multiculturel tout en perfectionnant son niveau en langue étrangère.
- **Une mobilité académique organisée par le Cnam qui prend à sa charge les frais pédagogiques** : l'apprenti intègre une université européenne partenaire durant 4 à 8 semaines pour se perfectionner en anglais en termes d'expression et de compréhension à l'écrit et à l'oral pour maîtriser les termes scientifiques et techniques.



Où et comment suivre cette formation ?

ECKBOLSHEIM (67)

Rythme de formation :

1 semaine en formation / 1 semaine en entreprise
(sous réserve de modification)

Calendrier et conditions d'accès

Rentrée : septembre

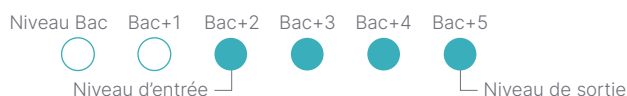
Procédure d'admission : Étude du dossier de candidature
+ Entretien de motivation

Plus d'informations sur

cnam-grandest.fr/ING3400A

Diplôme d'ingénieur Informatique option Systèmes d'Information

Intitulé officiel : Diplôme d'ingénieur Spécialité Informatique Systèmes d'Information, en convention avec l'Université de Reims



Formez-vous à l'ingénierie informatique pour concevoir, réaliser et mettre en œuvre des systèmes d'information et d'architectures réseaux.

95 % diplômés en emploi 2 ans après la sortie*

33 518 € salaire brut moyen à l'embauche*

* Source : Observatoire des études et carrières du Cnam

Objectifs

L'objectif est de former, en trois ans, des ingénieurs généralistes en informatique avec une dominante en systèmes d'information. Cette formation se fait en partenariat avec les entreprises au travers de l'apprentissage. Elle délivre un diplôme d'ingénieur de l'EI Cnam, reconnu par la Commission des Titres d'Ingénieur (C.T.I.).

À qui s'adresse cette formation ?

Pour postuler à la formation d'ingénieur, les candidats doivent être âgés de moins de 30 ans (au début de la formation) et être titulaire d'un Bac+2 (BTS, CPGE, DUT, L2...) ou d'un Bac+3 (Licence générale ou professionnelle) en informatique, systèmes et réseaux, adaptation technicien supérieur (Prépa ATS), assistant technique ingénieur (BTS ATI)... Une remise à niveau pourra être proposée suivant la disparité de niveau des élèves.

Et ensuite ?

Les ingénieurs en informatique du Cnam sont destinés à exercer des fonctions de :

- Ingénieur développement
- Ingénieur informatique
- Administrateur de système d'information
- Chef de projet informatique
- Chef de projet web et mobile
- Consultant informatique

En partenariat avec

le **cnam**
école d'ingénieur.e.s



Où et comment suivre cette formation ?

REIMS (51)

Rythme de formation :

2 semaines en formation / 2 semaines en entreprise
(sous réserve de modification)

Calendrier et conditions d'accès

Rentrée : septembre

Procédure d'admission : Étude du dossier de candidature
+ Entretien de motivation

Plus d'informations sur

cnam-grandest.fr/ING6800A

Pour candidater rendez-vous sur cnam-grandest.fr

LE CNAM EN GRAND EST

Centre régional

4 avenue du Docteur Heydenreich
CS 65228 F 54052 Nancy Cedex

Siret 823 041 348 00017
APE 8559A



Contact

alternance@cnam-grandest.fr

cnam-grandest.fr



La certification qualité a été délivrée
au titre des catégories d'actions suivantes :

ACTIONS DE FORMATION
ACTIONS DE VALIDATION DES ACQUIS DE L'EXPERIENCE
ACTIONS DE FORMATION PAR APPRENTISSAGE

