

ALTERNANCE

le cnam
Grand Est



Filière informatique

Du Bac+3 au Bac+5



Titre RNCP niveau 5 **Technicien-ne développeur-euse**

RNCP : 28754 | CPF : 290192

Licence informatique

RNCP : 24514 | CPF : 238167

Titre RNCP niveau 6 **Concepteur-riche en architecture informatique**

RNCP : 15253 | CPF : 249099

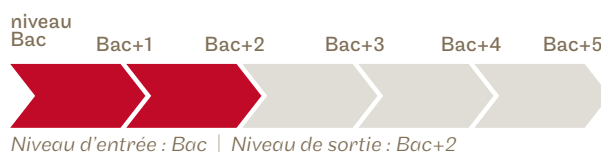
Diplôme d'ingénieur-e spécialité Informatique

[Reims] RNCP : 26508 | CPF : 242579

[Strasbourg] RNCP : 18275 | CPF : 249099



Titre RNCP niveau 5 Technicien·ne développeur·euse



PUBLIC VISÉ

- Jeunes de 18 à 30 ans, sans emploi ni formation
- De niveau bac
- Intéressé·e·s par le secteur du numérique

OBJECTIF DE LA FORMATION

Acquérir des compétences en :

- Programmation et développement
- Production et gestion de contenus numériques
- Conception d'interfaces et créations numériques
- Conception et gestion de projet
- Communication numérique

UNE PÉDAGOGIE INNOVANTE

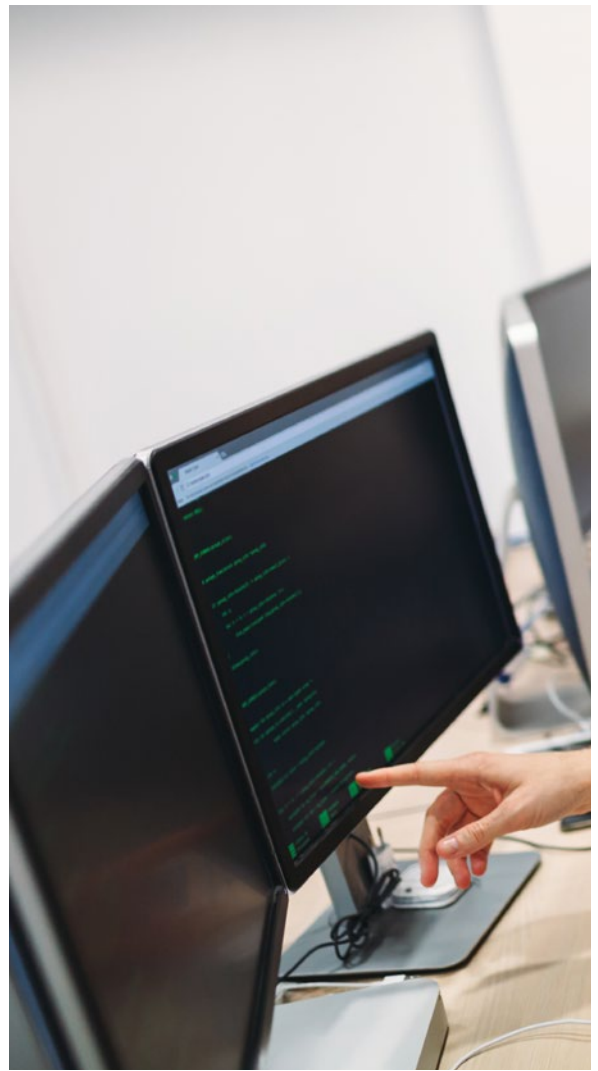
- Pédagogie par projets : mises en situation concrètes de résolution de problèmes
- Pédagogie de l'alternance : acquisition des savoirs à partir de l'expérience
- Pédagogie de l'enquête : construction d'un rapport sûr et critique au numérique
- Pédagogie inversée : préparation de séquences de cours et interventions devant le groupe

DÉBOUCHÉS

La formation permet l'intégration directe sur le marché du travail (développeur·euse, intégrateur·rice, web-designer), la poursuite d'étude en licence ou vers un diplôme d'ingénieur·e.

CONTENU DE LA FORMATION

CODE	UNITÉ D'ENSEIGNEMENT	ECTS
1^{ère} année		
USAL3V	Ouverture aux cultures numériques 1	6
USAL3C	Anglais 1	2
USAL3D	Outils Mathématiques	2
USAL3E	Méthodes et outils de la communication écrite 1	3
USAL3F	Économie, gestion et organisation de l'entreprise	3
USAL3G	Démarches de projet 1	2
USAL33	HTML - CSS	6
USAL34	Algo - Javascript	9
USAL39	Réseau système	2
USAL35	Graphisme et web	3
USAL36	Design numérique 1	1
USAL37	Bases de données	7
USAL38	PHP - MVC	6
UAAL0R	Expérience professionnelle	8



CODE	UNITÉ D'ENSEIGNEMENT	ECTS
2^e année		
USAL3H	Ouverture aux cultures numériques 2	2
USAL3J	Design numérique 2	4
USAL3K	Bases de données 2	2
USAL3L	PHP - MVC 2	2
USAL39	Réseau système	2
USAL3A	Web mobile	5
USAL3B	Java	5
USAL3M	Anglais 2	4
USAL3N	Mathématiques 2	4
USAL3P	Méthodes et outils de la communication écrite 2	3
USAL3Q	Économie, gestion et organisation de l'entreprise 2	3
USAL3R	Démarches de projet 2	4
UAAL0Q	Séquences professionnelles	18



Lieux et modalités de la formation

CHAUMONT (52) | MULHOUSE (68) | THIONVILLE (57)

Rythme de l'alternance :

Une semaine sur deux en formation

STRASBOURG (67)

Rythme de l'alternance :

À définir

Calendrier et conditions d'accès

Rentrée :

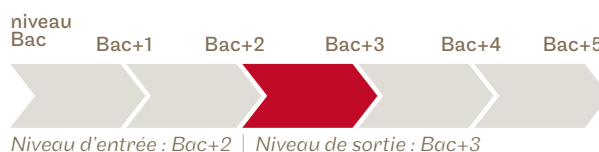
septembre

Accès sur dossier et entretien

Plus d'informations sur

www.cnam-grandest.fr/CPN9000B

Licence informatique



PUBLIC VISÉ

- Titulaires d'un diplôme de niveau 5 en informatique (DUT informatique, DPCT informatique, BTS informatique de gestion, diplôme analyste programmeur du Cnam, DUT GEII, certains titres Afpa homologués au niveau 5) ou d'un diplôme qui dispense des niveaux L1 et L2.
- Titulaires d'un diplôme de niveau 5 scientifique et des UE NFP135 et NFP136.

OBJECTIF DE LA FORMATION

Ce diplôme offre une formation générale couvrant les principaux domaines de l'informatique : développement, programmation, réseaux, multimédia, systèmes, architecture des machines, génie logiciel, recherche opérationnelle, systèmes d'informations, systèmes industriels.

CONTENU DE LA FORMATION

CODE	UNITÉ D'ENSEIGNEMENT	ECTS
UTC501	Outils mathématiques pour l'informatique	3
UTC502	Système	3
UTC503	Paradigmes de programmation	3
UTC504	Systèmes d'information et bases de données	3
UTC505	Réseaux et sécurité	3
NSY115	Conduite d'un projet informatique	6
NFP107	Systèmes de gestion BDD	6
NFE114	Système d'information web	6
SMB101	Systèmes d'exploitation : principes, programmation et virtualisation	6
SEC105	Architecture et bonnes pratiques de la sécurité réseau	6
GDN100	Management de projet	4
ANG200	Parcours d'apprentissage personnalisé en anglais	6
METHOD	Test d'anglais	0
ATELIER	Période en entreprise	0
UAAL0T	Expérience professionnelle (1 an)	17

DÉBOUCHÉS

Développement informatique :

- Analyste-programmeur·euse
- Développeur·euse d'application

Production et exploitation de systèmes d'information :

- Responsable du parc informatique
- Chef·fe de projet informatique

Administration de systèmes d'information :

- Administrateur·rice de bases de données
- Administrateur·rice système informatique

Maintenance informatique et bureautique :

- Responsable micro-informatique
- Technicien·ne de maintenance de systèmes informatiques

POURSUITE D'ÉTUDES

L'obtention de la licence peut vous permettre d'intégrer le titre **Concepteur·rice en architecture informatique** ou le **parcours d'ingénieur·e en informatique**.



Lieux et modalités de la formation

STRASBOURG (67)

Rythme de l'alternance :

Une semaine sur deux en formation



Calendrier et conditions d'accès

Rentrée :

septembre

Accès sur dossier et entretien

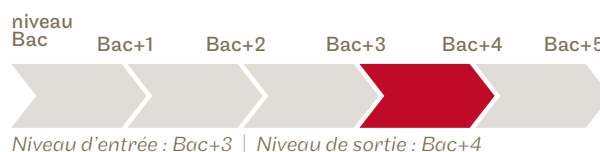


Plus d'informations sur

www.cnam-grandest.fr/LG02500B

Titre RNCP niveau 6

Concepteur-riche en architecture informatique



PUBLIC VISÉ

- Titulaires d'un diplôme Bac+3 en informatique.
- Titulaires d'un diplôme Bac+3 scientifique ou technique non informatique et Valeur d'accueil et de reconversion 1 et 2 (UE NFP135 et NP136).

CONTENU DE LA FORMATION

CODE	UNITÉ D'ENSEIGNEMENT	ECTS
NFP121	Programmation avancée	6
RCP101	Recherche opérationnelle et aide à la décision	6
SEC101	Cybersécurité : référentiels, objectifs et déploiement	6
NFE107	Urbanisation et architecture des systèmes d'information	6
NFE155	ITIL et la gestion des services des SI	6
SMB116	Conception et développement pour systèmes mobiles	6
TET102	Management social pour ingénieur et communication en entreprise	6
MSE102	Management et organisation des entreprises	6
NFE209	Audit et gouvernance	6
ANG300	Anglais professionnel	6
METHOD	Méthodologie du rapport d'activité	0
UAAL0V	Expérience professionnelle	39

OBJECTIF DE LA FORMATION

La formation vise à approfondir les compétences permettant de participer à la conception, au développement et à l'amélioration des applications informatiques.

DÉBOUCHÉS

Le/la concepteur-riche-architecte informatique ou chef-fe de projet maîtrise d'oeuvre informatique exerce son métier dans des sociétés de service informatique (SSII) ou directement dans le service informatique d'une entreprise, quelle que soit la taille de celle-ci (sauf les TPE). Il/elle peut être amené-e à dispenser un conseil ou son expertise tant au niveau des études et développements qu'au niveau de la production, en tant que salarié-e ou prestataire.

POURSUITE D'ÉTUDES

L'obtention du titre peut vous permettre d'intégrer le parcours d'ingénieur-e en informatique.

Lieu et modalités de la formation

STRASBOURG (67)

Rythme de l'alternance :

Une semaine sur deux en formation

Calendrier et conditions d'accès

Rentrée :

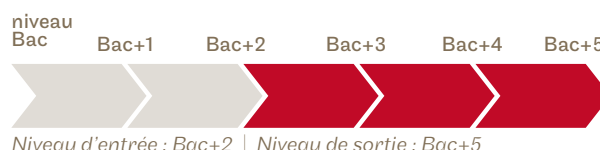
septembre

Accès sur dossier et entretien

Plus d'informations sur

www.cnam-grandest.fr/CPN8402A

Diplôme d'ingénieur·e spécialité Informatique



PUBLIC VISÉ

Titulaires d'un Bac+2 scientifique.

OBJECTIFS DE LA FORMATION

L'ingénieur·e en informatique est un·e spécialiste de la conception, de la réalisation, de la mise en œuvre de systèmes d'informations et d'architectures réseaux. A l'issue de la formation, il·elle sera à même de :

- conduire des projets multidisciplinaires, domestiques ou internationaux en réponse aux problématiques « métiers » des entreprises,
- trouver la bonne adéquation technico/économique entre les possibilités offertes par l'état de l'art et les besoins des entreprises,
- mettre en œuvre une démarche qualité et d'un audit informatique,
- mobiliser et coordonner le travail d'une équipe,
- gérer des ressources humaines.

CONTENU DE LA FORMATION

ENSEIGNEMENTS	ECTS
Sciences de l'ingénieur, sciences économiques et humaines	
Mathématiques	7
Gestion	10
Communication	7
Anglais	2
Sciences pour l'ingénieur	9
Méthodologie et techniques informatiques	
Développement	16
Conception et méthodologie	19
Architecture	20
Ingénierie des systèmes d'information	20
Expérience d'apprentissage	40
Projet de fin d'études	30

DÉBOUCHÉS

- Ingénieur·e d'étude/conception de systèmes d'information
- Ingénieur·e en intégration de systèmes d'information
- Chef·fe de projet systèmes d'information
- Architecte urbaniste en systèmes d'information
- Consultant·e junior en systèmes d'information
- Chef·fe de projet maîtrise d'ouvrage
- Responsable de système d'information métier
- Gestionnaire d'applications informatiques

Lieu et modalités de la formation

STRASBOURG (67)

Rythme de l'alternance :

Une semaine sur deux en formation.
Deux semaines en entreprise pour deux semaines en formation pour la 3^e année.

Calendrier et conditions d'accès

Rentrée :

septembre

Accès sur dossier et entretien de motivation

Formulaire de pré-inscription :

galao.cnam.fr/pre-inscription.php

Plus d'informations sur

www.cnam-grandest.fr/ING3400A



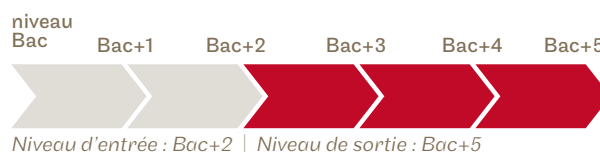
En partenariat avec



Intitulé officiel :

Diplôme d'ingénieur Spécialité informatique en partenariat avec l'ITI Alsace

Diplôme d'Ingénieur·e spécialité Informatique



PUBLIC VISÉ

Titulaires d'un diplôme de niveau Bac+2 dans le domaine de l'informatique ou autre domaine scientifique.

OBJECTIFS DE LA FORMATION

L'ingénieur·e en informatique est un·e spécialiste de la conception, de la réalisation, de la mise en œuvre de systèmes d'informations et d'architectures réseaux. A l'issue de la formation, il·elle sera à même de :

- conduire des projets multidisciplinaires, domestiques ou internationaux en réponse aux problématiques « métiers » des entreprises,
- trouver la bonne adéquation technico/économique entre les possibilités offertes par l'état de l'art et les besoins des entreprises,
- mettre en œuvre une démarche qualité et d'un audit informatique,
- mobiliser et coordonner le travail d'une équipe,
- gérer des ressources humaines.

CONTENU DE LA FORMATION

ENSEIGNEMENTS	ECTS
Sciences de l'ingénieur, sciences économiques et humaines	
Mathématiques	7
Gestion	10
Communication	7
Anglais	2
Sciences pour l'ingénieur	9
Méthodologie et techniques informatiques	
Développement	16
Conception et méthodologie	19
Architecture	20
Ingénierie des systèmes d'information	20
Expérience d'apprentissage	40
Projet de fin d'études	30

En partenariat avec



DÉBOUCHÉS

- Ingénieur·e d'étude/conception de systèmes d'information
- Ingénieur·e en intégration de systèmes d'information
- Chef·fe de projet systèmes d'information
- Architecte urbaniste en systèmes d'information
- Consultant·e junior en systèmes d'information
- Chef·fe de projet maîtrise d'ouvrage
- Responsable de système d'information métier
- Gestionnaire d'applications informatiques

Lieu et modalités de la formation

REIMS (51)

Rythme de l'alternance :

Deux semaines par mois en formation

Calendrier et conditions d'accès

Rentrée :

septembre

Accès sur dossier et entretien de motivation

Formulaire de pré-inscription :

galao.cnam.fr/pre-inscription.php

Plus d'informations sur

www.cnam-grandest.fr/ING6800A



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

Les dossiers de candidature sont à retirer sur www.cnam-grandest.fr
ou dans votre centre Cnam le plus proche.



CONTACTS

Chaumont : +33 (0)3 51 25 24 29

Mulhouse : +33 (0)3 89 42 67 09

Reims : +33 (0)3 26 36 80 00

Strasbourg : +33 (0)3 68 85 85 25

Thionville : +33 (0)3 87 36 81 60

alternance@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

www.cnam-grandest.fr

