

ALTERNANCE

le cnam
Grand Est

Filière informatique

Du Bac+3 au Bac+5

Formations
en alternance
reconnues
par l'État

Licence informatique

RNCP : 24514

**Titre RNCP niveau II Concepteur·rice
en architecture informatique**

RNCP : 15253

**Diplôme d'ingénieur·e spécialité Informatique option
Système d'information**

RNCP : 18243



FORMATION
www.marque-nf.com

Licence informatique



PUBLIC VISÉ

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

Titulaires d'un diplôme de niveau III 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
NSY103	Linux : principes et programmation	6
NFP121	Programmation avancée	6
NFE108	Méthodologies des systèmes d'information	6
NFE113	Conception et administration de bases de données	6
RCP105	Modélisation, optimisation, complexité et algorithmes	6
RSX101	Réseaux et télécommunications	6
CCE105	Pratiques écrites et orales de la communication professionnelle	4
UA2B14	Test d'anglais (Bulats niveau 1)	4
UAMO01	Période en entreprise	16

DÉBOUCHÉS

Développement informatique :

- Analyste-programmeur·euse
- Concepteur·rice d'application informatique
- Développeur·euse d'application

Production et exploitation de systèmes d'information :

- Analyste d'exploitation
- Responsable du parc informatique
- Chef·fe de projet informatique

Administration de systèmes d'information :

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

Maintenance informatique et bureautique :

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

Lieux et modalités de la formation

STRASBOURG (67)

Organisation :

En professionnalisation

Rythme de l'alternance :

Une semaine sur deux en formation



Calendrier et conditions d'accès

Rentrée :

octobre

Accès sur dossier et entretien



Plus d'informations sur

[www.cnam-grandest.fr/
LG02500A](http://www.cnam-grandest.fr/LG02500A)

Titre RNCP niveau II

Concepteur·rice en architecture informatique



PUBLIC VISÉ

Titulaires d'un diplôme Bac+2 en informatique
 Titulaires d'un diplôme Bac+2 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
Modélisation, optimisation informatique		
RCP104	Optimisation en informatique	6
RCP105	Modélisation, optimisation, complexité et algorithmes	6
Systèmes d'informations		
NFE102	Infrastructure technique pour le commerce électronique	6
NFE107	Urbanisation et architecture des systèmes d'information	6
NFE155	ITIL et la gestion des services des SI	6
NFE113	Conception et administration des bases de données	6
Management		
TET102	Management social pour ingénieur et communication en entreprise	6
EME102	Management et organisation des entreprises	6
Ingénierie des Systèmes d'Information		
NFE209	Audit & gouvernance	6
NFE210	Méthodes avancées	6
Communication		
UA3B24	Anglais Bulats niveau 2	4
Méthodologie		
METHOD	Méthodologie du rapport d'activité	0

Intitulé officiel :
 Titre RNCP Niveau II Concepteur en architecture informatique

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·rice-architecte 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.

- Architecte (bases de données, systèmes d'information, réseaux informatiques, système informatique)
- Expert·e (réseaux et télécoms, système d'exploitation, système et réseaux)
- Administrateur·rice (bases de données, réseau informatique, réseaux-télécoms, système)
- Concepteur·rice d'application informatique
- Informaticien·ne

Lieu et modalités de la formation

STRASBOURG (67)

Organisation :

En professionnalisation

Rythme de l'alternance :

Une semaine sur deux en formation



Calendrier et conditions d'accès

Rentrée :

octobre

Accès sur dossier et entretien



Plus d'informations sur

[www.cnam-grandest.fr/
CPN8400A](http://www.cnam-grandest.fr/CPN8400A)

Diplôme d'ingénieur·e spécialité Informatique option Système d'information



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



Intitulé officiel :
Diplôme d'ingénieur Spécialité informatique

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)

Organisation :

En apprentissage

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, tests de positionnement et entretien

Dossier à télécharger sur
www.itii-alsace.fr/

Plus d'informations sur

www.cnam-grandest.fr/ING3400A

En partenariat avec



Diplôme d'Ingénieur·e spécialité Informatique option Système d'information



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)

Organisation :

En apprentissage

Rythme de l'alternance :

Deux semaines par mois en formation

Calendrier et conditions d'accès

Rentrée :

septembre

Accès sur dossier, tests nationaux et entretien de motivation.

Formulaire de pré-inscription :

galao.cnam.fr/pre-inscription.php

Plus d'informations sur

[www.cnam-grandest.fr/
ING6800A](http://www.cnam-grandest.fr/ING6800A)



Intitulé officiel : Diplôme d'ingénieur Spécialité Informatique Systèmes d'Information

Ces formations peuvent également être suivies par le biais d'un congé individuel de formation (cif), du plan de formation de l'entreprise, ou d'une période de professionnalisation.

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



CONTACTS

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

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

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

