

Titre RNCP

Concepteur en architecture informatique parcours systèmes d'information

Titre RNCP niveau 6 bac+4 – CPN8402A

Public concerné

Pré-requis :

- diplôme bac+2 en informatique.
- ou diplôme bac+2 scientifique ou technique non informatique et valeur d'accueil et de reconversion 1 et 2 (UE NFP135 et NP136) ou validation d'acquis de l'expérience ou des études supérieures.
- diplôme bac+3 en informatique : des dispenses d'UE peuvent être accordées.

Vous souhaitez candidater à cette formation mais vous n'avez pas le diplôme requis ?

Pensez à déposer un dossier de demande de VAP (validation des acquis professionnels) ou de VES (validation des études supérieures).

Nos assistant.e.s VAE vous renseigneront sur ce dispositif.

Objectif de la formation

Acquérir les connaissances et compétences permettant de :

- développer des infrastructures de systèmes informatiques en réseau.
- participer à la conception et au développement de projets d'applications informatiques.
- participer à l'urbanisation de systèmes complets d'information.
- conduire des projets et participer à la rédaction de cahiers des charges.
- animer une équipe.

Conditions d'admission

Lieu de recrutement : Senlis.

Période de recrutement : mars à juillet. Jury d'admissibilité mensuel en fonction des places disponibles.

Procédure de recrutement : sur dossier et entretien de motivation.

Frais de formation : admission confirmée après la signature d'un contrat avec une entreprise. Formation gratuite et rémunérée pour les élèves. Participation des entreprises aux frais de formation.

Organisation générale

Lieu de formation : Senlis

Durée de la formation : 2 ans

Rythme de l'alternance : en moyenne, 2 jours en centre d'enseignement et 3 jours en entreprise.

Métiers et compétences

Le concepteur-architecte informatique exerce son métier, la plupart du temps, dans des sociétés de service informatique (SSI) ou directement dans le service informatique d'une entreprise, quelle que soit la taille de celle-ci (sauf les TPE). Il peut être amené à dispenser un conseil ou son expertise tant au niveau des études et développements qu'au niveau de la production de l'entreprise dans laquelle il intervient, en tant que salarié ou prestataire.

Selon le cas, son appellation peut recouvrir les termes de :

- architecte (bases de données, systèmes d'information, réseaux informatiques, système informatique),
- expert (réseaux et télécoms, système d'exploitation, système et réseaux),
- administrateur (bases de données, réseau informatique, réseaux-télécoms, système),
- concepteur d'application informatique,
- informaticien (dans certains cas, ingénieur maison).

Modalités de financement

La formation peut être réalisée dans le cadre d'un contrat de professionnalisation, accessible aux moins de 30 ans, ou, sans limite d'âge, aux demandeurs d'emploi.

Ce cursus peut également être suivi dans le cadre d'un congé individuel de formation (CIF), du plan de formation de l'entreprise, ou d'une période de professionnalisation.

Validation

Le titre RNCP niveau 6 de concepteur en architecture informatique parcours systèmes d'information (CPN8402A).



Programme

1^{ère} année

Intitulé des modules d'enseignements	Nombre d'ECTS
Outils mathématiques pour Informatique UTC501	3
Système UTC502	3
Paradigmes de programmation UTC503	3
Systèmes d'information et bases de données UTC504	3
Introduction à la cyberstructure de l'internet : réseaux et sécurité UTC505	3
Conduite d'un projet informatique NSY115	6
Systèmes d'information web NFE114	6
Multimédia et interaction humain-machine MUX101	6
Management de projet GDN100	4
Anglais professionnel - TOEIC ou LINGUSKILL	6

2^{ème} année

Intitulé des modules d'enseignements	Nombre d'ECTS
Test et validation logiciel GLG101	6
Ingénierie de la qualité GLG102	6
Programmation fonctionnelle, des concepts aux applications web NFP119	6
Évaluation des performances et sûreté de fonctionnement RCP103	6
Management et organisation des entreprises MSE102	6
Management social pour ingénieur et communication en entreprise TET102	6
Test d'anglais (niveau 2)	4
Expérience professionnelle	20

Pour connaître le programme des UE, rendez-vous sur le moteur de recherche de notre site internet (www.cnam-hauts-de-france.fr).



Le Cnam Hauts-de-france vous informe,
vous accompagne et vous conseille

☎ **0800 719 720** (appel gratuit)

www.cnam-hauts-de-france.fr

du lundi au vendredi de 8h à 12h30 et de 13h à 18h30
et le samedi de 8h à 12h

Avenue des Facultés - 80 000 AMIENS

Conseillers en formation : hdf_contact@lecnam.net