

Concepteur en architecture informatique parcours systèmes d'information en alternance

CPN8402A - 120 crédits

Modalité(s):

Cette formation est proposée :

- en alternance

Niveau(x) d'entrée : BAC+2

Niveau(x) de sortie : BAC+4

Code RNCP (consultez la fiche en cliquant ici) : 15253

Lieu(x) : Lycée privé St Vincent Senlis, Centre Cnam de Valenciennes



PRÉSENTATION

Public / conditions d'accès

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.

Objectifs

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.

COMPÉTENCES ET DÉBOUCHÉS

Compétences

Le concepteur-architecte informatique exerce son métier, la plupart du temps, 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 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).

Possibilité d'obtention du diplôme d'Ingénieur en informatique CYC9105A - Ingénieur informatique - systèmes d'information et business intelligence avec le passage de quelques UE supplémentaires en cours HTT (+ probatoire et mémoire), nous consulter.

INFORMATIONS PRATIQUES

Ce titre de « Concepteur en Architecte Informatique, option Système d'Information » est délivré, par le jury diplômant du Cnam Paris, à tout auditeur remplissant les conditions suivantes :

- Validation de l'ensemble des unités d'enseignements de ce titre
- Obtention du niveau d'anglais BULATS 2 ou équivalent
- Justification d'une expérience professionnelle : de 2 ans à temps plein dans le domaine du diplôme ou de 3 ans à temps plein, dans un autre domaine, complétée par un stage d'au moins 3 mois en relation avec cette certification.
- Rédaction d'un rapport d'activité décrivant cette expérience professionnelle.

INFORMATIONS SUPPLÉMENTAIRES

Organisation

[Formation en alternance, en apprentissage ou en contrat de professionnalisation](#)

Durée : 1 à 2 ans selon le niveau d'entrée (nb d'heures : nous consulter)

Rythme de l'alternance : nc

Début : à Valenciennes le 4 Octobre 2021, à Senlis le nc.

Modalités et délais d'accès : [Inscription/candidature par dossier](#) ; jusqu'au début de la formation.

Tarifs : coût de la formation pris en charge par l'employeur et/ou son Opco (Opérateur de compétences)

CFA partenaire : [CFA Cnam Hauts-de-France](#) (pour Valenciennes) et [CFA Jean Bosco](#) (pour Senlis)

Taux de réussite : nc - [voir aussi d'autres indicateurs](#)

> [Cette formation est également accessible en journée dans le cadre de la formation professionnelle continue, en territoire Nord-Pas de Calais uniquement](#)



Contenu de la formation

Tronc commun

Outils mathématiques pour Informatique	UTC501	3	ects
Principes fondamentaux des Systèmes d'exploitation	UTC502	3	ects
Paradigmes de programmation	UTC503	3	ects
Systèmes d'Information et Bases de Données	UTC504	3	ects
Introduction à la cyberstructure de l'internet : réseaux et sécurité	UTC505	3	ects
Conduite d'un projet informatique	NSY115	6	ects
Systèmes d'information web	NFE114	6	ects
Multimédia et interaction humain-machine	MUX101	6	ects
Management de projet	GDN100	4	ects
Test et Validation du Logiciel	GLG101	6	ects
Ingénierie de la qualité et du contrat de service : sécurité, performances	GLG102	6	ects
Anglais professionnel	ANG300	6	ects
Programmation Fonctionnelle : des concepts aux applications web	NFP119	6	ects
Evaluation de performances et sûreté de fonctionnement	RCP103	6	ects
Management et organisation des entreprises	MSE102	6	ects
Management d'équipe et communication en entreprise	TET102	6	ects
Test d'anglais	UA2B40	0	ects
Expérience professionnelle et rapport d'activité	UAAL0V	39	ects

Méthodes pédagogiques:

Pédagogie qui combine des enseignements académiques et des pédagogies actives s'appuyant sur l'expérience en entreprise et le développement des compétences. Equipe pédagogique constituée pour partie de professionnels.

Modalités d'évaluation:

Chaque unité (UE, UA) fait l'objet d'une évaluation organisée en accord avec l'Etablissement public (certificateur) dans le cadre d'un règlement national des examens.

Accessibilité public handicapé



Un référent Cnam est dédié à l'accompagnement de toute personne en situation de handicap. Contactez : hdf_handicap@lecnam.net

Candidatures alternance



<https://www.cnam-hauts-de-france.fr/candidature-alternance/>

Document non contractuel.

Le programme et le volume horaire de cette formation sont susceptibles d'être modifiés en fonction des évolutions du référentiel pédagogique national.



Le Cnam Hauts-de-France vous informe, vous accompagne et vous conseille.

Contactez nos conseillers formation au  0800 719 720 ou hdf_contact@lecnam.net

Tous nos programmes sur www.cnam-hauts-de-france.fr