

## Chef de projet maîtrise d'œuvre informatique

### OBJECTIFS PEDAGOGIQUES

Le concepteur en architecture informatique va :

- Au sein des Etudes et Développement, participer à la conception et au développement des nouvelles applications informatiques, ainsi qu'à l'évolution (maintenance corrective et évolutive) des applications existantes,
- Au sein de la Production et l'Exploitation informatique, administrer les architectures techniques, c'est-à-dire les serveurs, les réseaux, les systèmes d'exploitation et les bases de données.

### MISSIONS EN ENTREPRISE

- Capturer des exigences métiers, les traduire en un ensemble cohérent d'exigences fonctionnelles et non-fonctionnelles, les formaliser
- Participer à la rédaction d'un cahier des charges  
Analyser un cahier des charges et proposer des solutions techniques
- Élaborer un document de spécification technique servant d'appui à la mise en œuvre d'un composant du Système d'Information
- Mettre en œuvre une solution technique, associée à un composant du Système d'Information en respectant une spécification
- Élaborer des tests et les exécuter
- Rédiger un cahier de tests
- Intégrer un composant développé dans son environnement d'exploitation
- Piloter les phases de développement, de tests et d'intégration
- Conduire une analyse des risques informatiques
- Définir et rédiger les protocoles de validation informatique pour la qualification d'un composant du Système d'Information
- Coordonner les essais décrits dans les protocoles de validation et de qualification
- Investiguer sur les déviations
- Proposer et exécuter les mesures correctives
- Rédiger les rapports de qualification
- Piloter des projets informatiques
- Communiquer sur le projet en français ou en anglais
- Participer aux choix de progiciels, d'outils et/ou de technologies
- Assurer le rôle de support et d'assistance auprès des équipes informatiques dans le cadre de son périmètre d'expertise
- Optimiser le fonctionnement des bases de données
- Assurer la tierce maintenance (corrective et/ou évolutive) applicative

### LES DÉBOUCHÉS

**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**.

#### PRÉREQUIS

Bac+3 en informatique

#### RECRUTEMENT

- Dossier de candidature et entretien de motivation

#### PRÉINSCRIPTION

<https://chataigneraie.ymag.cloud/index.php/preinscription/>

#### PUBLIC

- Jeune de 18 à 29 ans
- Adulte de + 29 ans
- Salarié(e)
- Demandeur d'emploi

#### TYPE DE DE PRISE EN CHARGE

- En contrat d'apprentissage
- En contrat de professionnalisation
- En formation continue
- Autre financement, nous consulter

#### DÉBUT DU CYCLE

Septembre

**DURÉE** : 1 an

#### RYTHME DE L'ALTERNANCE

- 1 semaine sur 3 en centre en moyenne
- 600 heures (17 semaines)
- Formateurs agréés par le CNAM

#### LIEU

CFC La Châtaigneraie  
2 rue Charles Scherer  
76240 Le Mesnil-Esnard

**Accès PSH** - Nous consulter

#### NIVEAU DE SORTIE

Niveau 7 (Ex niveau I)

## LES ENSEIGNEMENTS

- **NFE114**  
Systèmes d'information web
- **GLG105**  
Génie Logiciel
- **SMB101**  
Systèmes d'exploitation : principes, programmation et virtualisation
- **NFA106**  
Ingénierie et optimisation des bases de données
- **SMB116**  
Conception et développement pour systèmes mobiles
- **NFE130**  
Audit des systèmes d'information
- **SEC102**  
Menaces informatiques et codes malveillants : analyse et lutte
- **TET101**  
Management social et humain
- **TET102**  
Management d'équipe et communication en entreprise
- **ANG330**  
Anglais niveau Master
- **NSY115**  
Conduite d'un projet informatique

Atelier mémoire professionnel

## MÉTHODES ET MOYENS PÉDAGOGIQUES

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.

## LE CONTRAT D'APPRENTISSAGE

Le contrat d'apprentissage offre une formation en alternance dans une entreprise. Elle est effectuée sous la responsabilité du maître d'apprentissage et au sein d'un centre de formation appelé CFA sur une durée de 1 à 3 ans. La formation propose donc des connaissances théoriques et pratiques par un enseignement général, professionnel et technologique. Le reste du temps, l'apprenti travaille en entreprise où il applique ce qu'il a appris en centre de formation. Le but est que l'apprenti obtienne un diplôme ou un titre professionnel qui lui offrira une qualification professionnelle.

L'apprenti reçoit un salaire dont le montant dépend de son âge et de son année de formation.

Le contrat d'apprentissage permet donc d'obtenir un diplôme en alternance en étant en situation de travail, tout en recevant un salaire et en bénéficiant de la gratuité de sa formation (hors éventuels frais d'équipement).

## N'ATTENDEZ PAS !

La recherche d'un employeur peut être assez longue, nous vous y aiderons.

Il faut donc vous inscrire le plus tôt possible.

Venez nous rencontrer !



2 rue Charles Scherer  
76240 Le Mesnil Esnard

## CONTACTS

• 02 32 86 53 07

[contact-formation@campus-la-chataigneraie.org](mailto:contact-formation@campus-la-chataigneraie.org)

## RETROUVEZ-NOUS SUR

<https://sites.google.com/campus-la-chataigneraie.org/la-chataigneraie-cfaip-cfc/>



[https://www.facebook.com/Ly-  
ceeCFALaChataignerie/](https://www.facebook.com/Ly-ceeCFALaChataignerie/)

