

Titre RNCP Niveau 6 (Bac+4)

Concepteur en architecture informatique Parcours Systèmes d'information

CPN8402A
120 ECTS

Prérequis
Bac +2

Durée
2 ans

Localisation
Belfort

Modalités
Alternance

- ➔ Nous pouvons vous aider à trouver une entreprise !

Handicap :

Formation ouverte aux personnes en situation de handicap (à étudier avec la mission handicap du centre)

Intitulé exact du diplôme :

Titre RNCP Niveau 6
Concepteur en architecture informatique parcours Systèmes d'information

Ce titre, aussi intitulé Chef de projet maîtrise d'œuvre informatique, vise à **développer la capacité de concevoir, de mettre en œuvre et d'administrer des composants d'une architecture applicative** tout en respectant une **démarche qualité** et tout en tenant compte du contexte interne et externe de l'entreprise. Il fournit aussi **les bases pour l'organisation et l'encadrement d'une équipe technique**.

A l'issue de cette formation, l'auditeur pourra, à titre d'exemple, exercer ses compétences au sein d'un projet de développement d'un composant d'une architecture applicative, se voir confier la maintenance corrective, adaptative ou évolutive d'applicatifs ou encore l'optimisation de l'organisation ou des performances de bases de données. Il peut être amené à dispenser du conseil. Il pourra aussi piloter des projets informatiques.

Publics / conditions d'accès

▪ Pour la 1^{ère} année :

- ➔ Après un Bac+2 en informatique.
- ➔ Après un diplôme Bac+2 scientifique ou technique non informatique après avoir acquis les 2 unités d'enseignement NFP135 et NP136 (Valeur d'Accueil et de Reconversion en Informatique 1 & 2).
- ➔ Par la voie de la VAE ou de la VES.

▪ Passage direct en 2^{ème} année :

- ➔ Bac+3 en informatique : des dispenses d'unités d'enseignement peuvent être accordées aux titulaires d'un diplôme (**passage direct en 2^{nde} année pour les titulaires de la licence générale mention informatique générale du Cnam**).

Méthodes et moyens

Les enseignements théoriques, couplés à des mises en application en TD et TP sur matériels et logiciels métiers permettront une professionnalisation. L'espace numérique de formation du Cnam (Moodle) permet à chaque enseignant de rendre accessible des ressources spécifiques à ses enseignements. Des modalités plus détaillées seront communiquées au début de chaque cours.

Conditions de **délivrance** du diplôme

- ⊕ Validation de l'ensemble des unités d'enseignements.
- ⊕ La validation d'un test d'anglais niveau 2 au classement CECRL.
- ⊕ 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.

Présentation du **parcours**

Le parcours théorique s'articule autour de 5 blocs de compétences :

- ⊕ **Mettre en œuvre et conduire un projet**
- ⊕ **Maintenir en condition opérationnelle**
- ⊕ **Développer, tester et intégrer**
- ⊕ **Qualifier l'infrastructure applicative**
- ⊕ **Concevoir un composant applicatif SI**

Les débouchés

- ⊕ **Insertion emploi** : Administrateur base de données ; Architecte Web ; Analyste ; Concepteur d'architecture réseaux ; Ingénieur d'études ; Recherche et développement en informatique ; Chef de projets informatiques ; Responsable de maintenance informatique
- ⊕ **Poursuite d'études** : 3ème année du diplôme d'ingénieur en informatique du Cnam en HTT.

Programme du titre
1 ^{ère} année
Licence générale mention Informatique générale
2 ^{ème} année
Evaluation de performance et sûreté de fonctionnement
Architectures et bonnes pratiques de la sécurité des réseaux, des systèmes, des données et des applications
Ingénierie d'intégration et d'évolution des systèmes d'information
Méthodologies avancées des systèmes d'information
Informatique décisionnelle
Management et organisation des entreprises
Management social pour l'ingénieur et communication en entreprise
Information et communication pour l'ingénieur
Anglais professionnel niveau Master (Niveau 2)
Expérience professionnelle de 24 mois



Infos **pratiques**

Début de la formation :
Septembre 2022

Durée :
1 à 2 ans – 1200 heures

Lieu de formation :
Belfort

Dossier de candidature à
télécharger :
cnam-bourgognefranche-comte.fr
ou sur demande.



Centre Cnam de Belfort

13, Rue Ernest Thierry-Mieg
90010 BELFORT Cedex

Tél : 03 84 58 33 10

Une question ? Contactez-nous !

Votre interlocutrice :
Stéphanie Racine

stephanie.racine@Lecnam.net
bfc_belfort@lecnam.net

le **cnam**
Bourgogne – Franche-Comté