

Fiche récapitulative

Bloc de compétences : CPN84B43 | Concevoir un composant cyber

Présentation

Formez-vous dans votre domaine de prédilection. Obtenez ce bloc de compétence finançable avec votre CPF.

Mentions officielles :

Intitulé officiel : Concevoir un composant utilisable dans l'infrastructure applicative, système, technique ou de sécurité d'un Système d'Information d'une entreprise

Code RNCP : RNCP15253BC04

Taux de réussite :

Les dernières informations concernant le taux de réussite des unités d'enseignement composant les diplômes

↓ Taux de réussite

Objectifs : aptitudes et compétences

Objectifs :

- 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
- Elaborer un document de spécification technique servant d'appui à la mise en oeuvre d'un composant du Système d'Information

Prérequis

Bac + 2 Informatique

Délais d'accès

Le délai d'accès à la formation correspond à la durée entre votre inscription et la date du premier cours de votre formation.

- UE du 1er semestre et UE annuelle : inscription entre mai et octobre
- UE du 2e semestre : inscription de mai jusqu'à mi-mars

Programme

Unités Obligatoires

- Outils mathématiques pour Informatique (UTC501)
- Principes fondamentaux des Systèmes d'exploitation (UTC502)
- Systèmes d'Information et Bases de Données (UTC504)
- Introduction à la cyberstructure de l'internet : réseaux et sécurité (UTC505)

1 UE ouverture à choisir parmi

- Méthodologies des systèmes d'information (NFE108)
- Architectures des systèmes informatiques (NSY104)
- Urbanisation et Architecture des Systèmes d'Information (NFE107)
- Ingénierie des processus et systèmes d'information (NFE109)
- Réseaux mobiles et sans fil (RSX116)
- Systèmes et applications répartis pour le cloud (SMB111)

Modalités

- Etude de cas en condition d'examen pour passer de descriptions en langue naturelle vers des diagrammes de cas d'utilisation.
- Projet contenant une partie de rédaction d'un cahier des charges
- Etude de cas en condition d'examen portant sur l'analyse et la conception de composants à partir d'un cahier des charges

Modalités pédagogiques

Les modalités pédagogiques sont détaillées dans chaque unité qui compose le bloc.

Tarif

Avec mon CPF	1.550 €
Mon employeur finance	3.100 €
Pôle Emploi finance	1.550 €
Je finance avec le co-financement Région	Salarié : 468 €
Je finance avec le co-financement Région	Demandeur d'emploi : 374,40 €

Plusieurs dispositifs de financement sont possibles en fonction de votre statut professionnel et peuvent financer jusqu'à 100% de votre formation.

- Si vous souhaitez mobiliser votre CPF pour acquérir un bloc de compétence, vous serez contacté par un conseiller en formation à la suite de votre demande d'inscription. Le reste à charge sera de 0€ dans la limite de votre CPF.
- Si vous êtes demandeur d'emploi et que vous cotisez à AG2R La Mondiale, vous pouvez bénéficier d'un financement : 4 UE gratuites par an.
- Si aucun dispositif de financement ne peut être mobilisé, nous proposons à l'élève une prise en charge partielle de la Région Nouvelle-Aquitaine avec un reste à charge. Ce reste à charge correspond au tarif réduit indiqué ci-dessus et est à destination des salariés ou demandeurs d'emploi.

Pour plus de renseignements, nous vous invitons à consulter notre guide du financement et à contacter nos conseillers pour vous accompagner pas à pas dans vos démarches.

Suites de parcours : poursuites d'études possibles

Suite de parcours possible au Cnam vers le diplôme de Concepteur en architecture informatique parcours Cybersécurité.

Passerelles : lien entre certifications

Ce bloc de compétence est issu du diplôme Concepteur en architecture informatique parcours Cybersécurité du Cnam Nouvelle-Aquitaine.

Débouchés - Métiers visés

Débouchés :

Types d'emplois accessibles :

- Analyste en vulnérabilité de code logiciel
- Architecte de sécurité des systèmes d'information
- Auditeur en sécurité des systèmes d'information
- Expert en cybersécurité
- Expert en sécurité des systèmes d'information
- Expert en tests d'intrusion - sécurité des systèmes d'information
- Développeur de sécurité des systèmes d'information
- Administrateur système informatique