

Fiche récapitulative

Bloc de compétences : CPN84B53 | Développer, tester et intégrer

Présentation

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

Mentions officielles :

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

Code RNCP : RNCP15253BC05

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 :

- Mettre en oeuvre une solution technique, associée à un composant du Système d'Information en respectant une spécification
- Elaborer 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

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

- Paradigmes de programmation (UTC503)

1 UE d'ouverture à choisir parmi :

- Génie logiciel (GLG105)
- Systèmes d'information web (NFE114)
- Introduction à la gestion de données à large échelle (NFE115)
- Programmation Fonctionnelle : des concepts aux applications web (NFP119)
- Spécification logique et validation des programmes séquentiels (NFP120)
- Programmation avancée (NFP121)
- Architectures Cloud, intégration des applications et sécurité. (NSY107)

Modalités

- Travail en commun dans le cadre des projets
- Ecriture de programmes en condition d'examen ou au sein d'un projet

- Ecriture de cahiers de test au sein d'un projet
- Test et mise au point de programmes dans le cadre de projets tuteurés
- Analyse et diagnostic de programmes sous forme d'examen

Modalités pédagogiques

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

Tarif

Avec mon CPF	770 €
Mon employeur finance	1.540 €
Pôle Emploi finance	770 €
Je finance avec le co-financement Région	Salarié : 234 €
Je finance avec le co-financement Région	Demandeur d'emploi : 187,20 €

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 de 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