

Fiche récapitulative

Bloc de compétences : CRN08B20 | Bloc Informatique : Développer, tester et intégrer un composant informatique dans l'infrastructure applicative, système, technique ou de sécurité d'un Système d'Information d'une entreprise



Accréditation

Valable jusqu'au 21/12/2028

Présentation

Mentions officielles :

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

Nom du certificateur : Conservatoire national des arts et métiers (Cnam)

Code RNCP : 38461 open_in_new

Date de fin d'accréditation : 21/12/2028

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 :

Obtenez le bloc 2 du Titre RNCP Concepteur intégrateur d'infrastructures informatiques.

Compétences :

- Préparer la mise en oeuvre d'une solution technique détaillée (réunir les logiciels, choisir les outils et les paramétrer, rédiger les procédures) afin de réaliser une solution technique.
- Mettre en oeuvre une solution technique associée à un composant informatique du SI et documentée dans une spécification technique, en agissant dans le respect des normes de développement (ex. qualité) et du cahier des charges et en suivant une méthodologie de construction afin de produire le composant.
- Elaborer les tests et rédiger les cahiers de tests en transcrivant les exigences fonctionnelles et non fonctionnelles sous forme de cas de tests et en s'aidant de méthodes de tests appropriées (test d'intrusion, test de vulnérabilité, les tests unitaires, tests d'intégration) afin de valider la solution technique produite.
- Exécuter, ou faire exécuter par son équipe, les différents tests unitaires en analysant le comportement d'un composant ou des éléments constituant le composant à l'aide d'outils (Wireshark, Kali linux, OWASP) afin d'identifier d'éventuelles anomalies et de définir les réajustements à faire pour chacune des anomalies détectées.
- Appliquer les réajustements proposés par son équipe ou par un partenaire dans le respect des exigences afin de produire ou faire produire une nouvelle version de tout ou partie du composant.
- Intégrer le composant développé dans son environnement d'exploitation, tout en respectant les procédures établies et le cahier de charges afin de le rendre opérationnel au sein du SI.
- Vérifier l'exploitabilité du composant développé et intégré sous un environnement de préproduction afin de le rendre opérationnel au sein du Système d'information.

Prérequis

- Bac +2 en 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

Modalités

- Épreuves en groupes
- Dans le cadre d'un projet, élaboration des cahiers de test d'un composant informatique du SI et rédaction d'un rapport portant sur le projet réalisé

Tarif

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

Salarié : Faites financer votre formation par votre employeur

Demandeur d'emploi : Faites financer votre formation par Pôle emploi

Votre formation est éligible au CPF ? Financez-la avec votre CPF

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 et est à destination des salariés ou demandeurs d'emploi.

Pour plus de renseignements, consultez la page [Financer mon projet formation](#) ou contactez nos conseillers pour vous accompagner pas à pas dans vos démarches.

Blocs de compétences

Pas de possibilité de valider un ou des blocs de compétences sur ce diplôme.

Suites de parcours : poursuites d'études possibles

Suite de parcours possible sous condition de prérequis vers le Titre RNCP Concepteur intégrateur d'infrastructures informatiques décliné en 3 spécialités :

- Systèmes et réseaux (CRN0801A)
- Systèmes d'information (SI) (CRN0802A)
- Cybersécurité (CR0803A)

Passerelles : lien entre certifications

Ce bloc de compétences est issu du Titre RNCP Concepteur intégrateur d'infrastructures informatiques décliné en 3 spécialités :

- Systèmes et réseaux (CRN0801A)
- Systèmes d'information (SI) (CRN0802A)
- Cybersécurité (CR0803A)

Débouchés - Métiers visés

Débouchés :