le c**nam** Nouvelle-Aquitaine

Fiche récapitulative

Bloc de compétences : LG025B21 | Bloc Informatique : Concevoir et réaliser l'architecture applicative d'un système d'information



15

Total d'heures d'enseignement

Présentation

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

Mentions officielles:

Intitulé officiel: Analyse d'un questionnement en mobilisant des concepts disciplinaires

Code RNCP: RNCP24514BC02

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:

- Analyser et interpréter les résultats produits par l'exécution d'un programme.
- Identifier les concepts fondamentaux de complexité, calculabilité, décidabilité, vérification : apprécier la complexité et les limites de validité d'une solution.
- Identifier et caractériser les principaux éléments fonctionnels et l'architecture matérielle d'un ordinateur, interpréter les informations techniques fournies par les constructeurs, écrire des routines simples en langage machine.
- Caractériser le fonctionnement des systèmes et des réseaux, ainsi que les pratiques, outils et techniques visant à assurer la sécurité des systèmes informatiques pendant leur développement et leur utilisation.

Compétences:

Elargissement de compétences en Informatique d'entreprise

Prérequis

Avoir le niveau 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

SI et base de données - 1 UE à choisir

- Méthodologies des systèmes d'information (NFE108)
- Systèmes de gestion de bases de données (NFP107)
- Cybersécurité : référentiel, objectifs et déploiement (SEC101)
- Systèmes d'information web (NFE114)
- Introduction à la gestion de données à large échelle (NFE115)

Architecture et intégration - 1 UE à choisir

- Linux: principes et programmation (NSY103)
- Applications réparties (NSY014)
- Architectures des systèmes informatiques (NSY104)
- Menaces informatiques et codes malveillants : analyse et lutte (SEC102)
- Systèmes d'exploitation : principes, programmation et virtualisation (SMB101)

Réseaux et systèmes - 1 UE à choisir

- Multimédia et interaction humain-machine (MUX101)
- Réseaux et protocoles pour l'Internet (RSX101)
- Technologies pour les applications en réseau (RSX102)
- Architectures et bonnes pratiques de la sécurité des réseaux, des systèmes, des données et des applications (SEC105)

Modalités

Mise en situation professionnelle, travail écrit

Tarif

Avec mon CPF	510 €
Mon employeur finance	1.020 €
Pôle Emploi finance	510 €
Je finance avec le co-financement Région	Salarié : 156 €
Je finance avec le co-financement Région	Demandeur d'emploi : 124,80 €

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 formationopen_in_new 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

La capitalisation des blocs de compétences composant la certification LG02501A, Informatique générale, permet l'acquisition de la certification. L'accès à chaque bloc se fait sur la base de prérequis spécifiques à chacun.

Passerelles: lien entre certifications

Ce bloc de compétences est issu de la licence informatique générale déclinée en 4 parcours :

- Systèmes et réseaux, sécurité et virtualisation (LG02501A-1)
- Cybersécurité (LG02501A-2)
- Développement objet et web (LG02501A-3)
- Sécurité des systèmes d'information (LG02501A-4)

Débouchés - Métiers visés

Débouchés:

Type d'emplois accessibles :

- Analyste, concepteur et développeur d'applications informatiques.
- Consultant technique.
- Architecte de systèmes d'information.
- Administrateur de bases de données.
- Administrateur réseau et gestionnaire de parc informatique.
- Support technique hotline micro-informatique (matériel/logiciel)
- Technicien/technicienne en production et exploitation de systèmes d'information
- Analyste-programmeur/analyste-programmeuse informatique
- Testeur/testeuse informatique
- Développeur/développeuse web
- Assistant/assistante chef de projet
- Rédacteur technique

Code(s) ROME:

- M1802 Expertise et support en systèmes d'information
- I1401 Maintenance informatique et bureautique
- M1810 Production et exploitation de systèmes d'information
- M1801 Administration de systèmes d''information
- M1805 Études et développement informatique