

Fiche récapitulative

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



153

Total d'heures d'enseignement



Accréditation

Valable jusqu'au 31/12/2029

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 : contribution au profil NetDevOps (RSX102)
- Contrôle d'accès et Gestion des Identités Numériques (SEC105)

Modalités

Mise en situation professionnelle, travail écrit

Modalités de validation

Pour obtenir le bloc de compétence, vous devez valider l'ensemble des unités d'enseignement qui le compose.

Modalités pédagogiques

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

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 formation [open_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

Suite de parcours possible vers la Licence 3 Informatique générale (LG02501A) sous condition de validation des prérequis.

Passerelles : lien entre certifications

Ce bloc de compétences est issu de la Licence 3 Informatique générale (LG02501A).

Débouchés - Métiers visés

Débouchés :

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