

Fiche récapitulative

Bloc de compétences : LG025B41 | Bloc Informatique : Fondements des systèmes informatiques et des réseaux



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 : Usages digitaux et numériques

Code RNCP : RNCP24514BC04

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 :

- Utiliser les outils numériques de référence et les règles de sécurité informatique pour acquérir, traiter, produire et diffuser de l'information ainsi que pour collaborer en interne et en externe.

Compétences :

- Formaliser une méthode de calcul
- Lors d'un transfert d'informations savoir détecter voire corriger si nécessaire, les erreurs de transmissions
- Ecrire des programmes simples en Java en utilisant un environnement de programmation
- Examiner et compléter un programme simple
- Retranscrire l'exécution d'un programme en retraçant ce qui se passe en mémoire et à l'écran
- Exploiter la documentation d'une classe
- Documenter une classe
- Ecrire et utiliser un système de test unitaire
- Mettre en oeuvre les collections pour modéliser des objets complexes
- Lire et écrire des données structurées simples
- Développer des interfaces graphiques
- Utiliser de nouvelles bibliothèques et en comprendre la documentation
- Mettre en oeuvre quelques patterns simples et une architecture simple

Prérequis

- Tout public
- Niveau Bac

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

Unités Obligatoires

- 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)

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	780 €
Mon employeur finance	1.560 €
Pôle Emploi finance	780 €
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 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