

Concevoir et réaliser l'architecture applicative d'un système d'information

Présentation

Publics et conditions d'accès

Conditions d'accès

Avoir le niveau bac +2 en informatique

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.

Modalités de validation

Mise en situation professionnelle, travail écrit

Programme

Programme

Au choix 1 cours de SI et base de données, 1 cours d'architecture et intégration et 1 cours de réseaux et systèmes

1 module à choisir parmi :

- [Méthodologies des systèmes d'information](#)
- [Systèmes de gestion de bases de données](#)
- [Cybersécurité : référentiel, objectifs et déploiement](#)
- [Informatique décisionnelle - Modélisation OLAP](#)
- [Systèmes d'information Web](#)

1 module à choisir parmi :

- [Linux : principes et programmation](#)
- [Architectures des systèmes informatiques](#)
- [Applications réparties](#)
- [Menaces informatiques et codes malveillants : analyse et lutte](#)
- [Systèmes d'exploitation : principes, programmation et virtualisation](#)

1 module à choisir parmi :

- [Réseaux et protocoles pour l'Internet](#)
- [Technologies pour les applications client-serveur](#)
- [Multimédia et interaction humain-machine](#)
- [Architectures et bonnes pratiques de la sécurité des réseaux, des systèmes, des données et des applications](#)

Informations pratiques

Contact

Pour plus d'info, contactez [le Cnam le plus proche de chez vous](#).

Centre(s) d'enseignement

[Pays de la Loire](#)

Code Stage : LG025B21

Code CPF

238167

Bloc de compétences

Utilisez votre CPF !



[+ d'info](#)

Demandez votre devis

