

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



Cliquez-ici pour vous inscrire

## Code CPF

LG025B21

## Objectif général

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.

## Conditions d'accès

Admission après entretien

**Tarif : 2 000€**

## 📄 Descriptif

- Cybersécurité : référentiel, objectifs et déploiement
- Savoir mener, argumenter et déployer une politique de sécurité informatique dans une entreprise en lien avec une analyse de risque.
- Architectures des systèmes informatiques : - Rappels d'architecture des machines, processeurs, mémoires, cache, OS - Architecture de processeur pipeline, superscalaire, VLIW - Architecture des systèmes multiprocesseurs - Architecture des systèmes multi-ordinateurs - Architecture des systèmes de stockage - Architecture des systèmes à haute disponibilité - Introduction aux architectures embarquées
- Réseaux et protocoles pour l'Internet : Introduire l'architecture des réseaux avec une vision assez marquée Internet et de ses composants.
- L'architecture des réseaux d'opérateurs est aussi au programme. A l'issue du cours, l'auditeur doit comprendre et maîtriser tous les problèmes et solutions qu'implique l'acheminement d'informations d'un bout à l'autre de l'Internet, y compris en passant par un opérateur de réseaux.

## ✓ Modalités de validation

Examens de fin de semestre

## ★ Points forts de la formation

Validez le bloc 2 de la licence informatique générale

## PROGRAMME - Ce bloc est composé de :

Modalité du bloc : Mixte

### 📁 Architectures des systèmes informatiques

Lieu de formation : Formation à distance

### 📁 Cybersécurité : référentiel, objectifs et déploiement

Lieu de formation : Classe virtuelle, Formation à distance

### 📁 Réseaux et protocoles pour l'Internet

Lieu de formation : Boulogne, Formation à distance