

## Développer, tester et intégrer un composant utilisable dans l'infrastructure applicative, système, technique ou de sécurité d'un Système d'Information d'une entreprise

Présentation

### Public, conditions d'accès et prérequis

**Publics visés**  
tout public

**Conditions d'accès**  
Bac+ 2 en Informatique

### Objectifs

#### Descriptif

- Mettre en œuvre une solution technique, associée à un composant du Système d'Information en respectant une spécification
- Élaborer des tests et les exécuter
- Rédiger un cahier de tests
- Intégrer un composant développé dans son environnement d'exploitation
- Piloter les phases de développement, de tests et d'intégration

#### Objectif général

Perfectionnement, élargissement des compétences

#### Points forts de la formation

Obtenez le bloc 5 du titre de Concepteur en architecture Informatique du Cnam. Ce bloc correspond au Certificat de compétence Intégrateurs d'applications mobiles.

Programme

### Méthodes mobilisées

Pédagogie qui combine apports académiques, études de cas basées sur des pratiques professionnelles et expérience des élèves.

Équipe pédagogique constituée pour partie de professionnels. Un espace numérique de formation (ENF) est utilisé tout au long du cursus.

### **Modalités d'évaluation :**

Chaque unité (UE/US, UA) fait l'objet d'une évaluation organisée en accord avec l'Établissement public (certificateur) dans le cadre d'un règlement national des examens.

### **Accessibilité public handicapé :**

Nos formations sont accessibles aux publics en situation de handicap. Un référent Cnam est dédié à l'accompagnement de toute personne en situation de handicap.

## **Modalités et délais d'accès**

Les inscriptions se déroulent dès le mois de mai pour les formations qui débutent en octobre (semestre 1) et dès novembre pour les formations qui débutent en février (semestre 2).

## **Programme**

- [Introduction à la cyberstructure de l'internet : réseaux et sécurité](#)
- [Systèmes d'Information et Bases de Données](#)
- [Principes fondamentaux des Systèmes d'exploitation](#)
- [Outils mathématiques pour Informatique](#)

### **Un module à choisir parmi**

- [Informatique décisionnelle - Modélisation OLAP](#)
- [Systèmes d'information web](#)
- [Méthodologies des systèmes d'information](#)

### **Un module à choisir parmi**

- [Multimédia et interaction humain-machine](#)
- [Interaction humain-machine : conception d'interfaces et expérience utilisateur](#)
- [Applications réparties](#)

### **Deux modules à choisir parmi**

- [Méthodologies avancées d'informatisation](#)
- [Conception et développement pour systèmes mobiles](#)
- [Spécification et Modélisation Informatiques](#)

### **Un module à choisir parmi**

- [Synthèse d'image et réalité virtuelle](#)
- [Design d'interaction pour mobiles](#)

## **Durée et organisation**

- Unités d'enseignement « à la carte »

Vous avez toute liberté pour effectuer votre choix parmi l'ensemble des unités d'enseignement (UE) qui vous sont proposées.

Cours à distance via Internet :

Autoformation avec accompagnement par un enseignant(e) (en individuel ou collectif). Utilisation de supports numériques (documents pdf, documents sonorisés, vidéos interactives, quiz d'autoévaluation...) et échanges en classes virtuelles par visioconférence (en direct ou en différé), messagerie, forums, chat...

---

Informations pratiques

## **Contact**

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

## **Centre(s) d'enseignement**

## Code Stage : CPN84B52

### Nombre d'heures

300

#### Bloc de compétences

 **Participez à une réunion d'info**

 **Besoin d'info**

 **Je souhaite m'inscrire**

 **Tarifs**

 **Indicateurs de résultat**

 **Accessibilité**

Cette formation est financée par la Région des Pays de la Loire dans le cadre du programme régional "Visa métiers+".

