

# Licence 3 Informatique parcours Informatique des Systèmes Embarqués Interactifs (ISEI)

Titre RNCP niveau 6 - (code RNCP 24514 - code diplôme 20532618)



## Objectifs

Cette formation a pour objectif de **former des informaticiens, des analystes-programmeurs et des développeurs**, capables d'utiliser les environnements de programmation pour apporter des solutions efficaces à des problèmes réels.

## Compétences visées

**Les personnes formées seront capables de réaliser la programmation de travaux informatiques** (travaux « neufs » et maintenance) avec les outils mis à disposition, d'assurer les tests des programmes développés à partir des jeux d'essais, de participer à la rédaction des dossiers techniques et des documentations des logiciels, de rédiger des cahiers des charges et effectuer des analyses fonctionnelles.

## Débouchés

Poursuite en Master Informatique; Informaticien;  
Analyste; Informaticien d'applications; Chargé d'études;  
Développeur; Programmeur industriel; Technicien  
spécialisé en sécurité informatique

## Rythme d'alternance

Contrat d'apprentissage (ou de professionnalisation  
sous conditions)

Parcours alterné de 554 h sur 12 mois

Rythme d'alternance

- 3 jours en formation
- 2 jours en entreprise

## Informations pratiques

septembre 2023 à septembre 2024

2 rue de la Liberté  
93526 Saint-Denis  
France

## Prérequis et admission

- Avoir validé un niveau Bac+2 en informatique
- Avoir réussi les étapes de sélection de l'Université et du CFA Afia
- Être recruté comme apprenti par une entreprise
- Formation accessible aux étudiants en situation de handicap



**Diplôme délivré par l'Université Vincennes - Saint-Denis**

- Soutenance, examen final et jury
- Validation partielle par blocs de compétences : non



Pré-inscription

Enseignements	Volumes *
<b>Semestre 1</b>	<b>276 h</b>
Intégration et programmation avancée	90 h
- Programmation objet avancée	30 h
- Algorithmique avancée	30 h
- Bases de données	30 h
Architectures embarquées 1	60 h
- Architectures des FPGA et des microcontrôleurs	30 h
- Bus de communications	30 h
Systèmes et réseaux	60 h
- Réseaux et systèmes	30 h
- Développement mobile	30 h
Compétences transversales	66 h
- Réalisation de projets 1	39 h
- Tremplin Master : Intelligence artificielle et Big Data	27 h
<b>Semestre 2</b>	<b>189 h</b>
Architectures embarquées 2	93 h
- Développement iOS et interfaces	24 h
- Réalisation de projet 2	39 h
- Composants embarqués	30 h
Connaissances fondamentales	48 h
- Gestion de projets informatiques	24 h
- Techniques d'expression	24 h
Complément	48 h
- Traitement d'images	24 h
- Anglais technique	24 h
<b>Alternance</b>	<b>89 h</b>
<b>Total</b>	<b>554 h</b>

\* Volumes horaires susceptibles d'être modifiés



**100 %**

de taux de placement  
à la rentrée



**100 %**

de taux de réussite



**0 %**

d'interruption de  
parcours



**NC**

d'insertion pro à 3  
mois



**NC**

de poursuite d'études

**Université Paris 8 Vincennes Saint-Denis**

Lynda SEDDIKI

lynda.seddiki@univ-paris8.fr

**CFA afia**

Florence AUBERT

Manager Alternance

faubert@cfa-afia.fr

06 50 67 72 03

**Plus de renseignements : [univ-paris8.fr](http://univ-paris8.fr) | [cfa-afia.com](http://cfa-afia.com)**

Le CFA afia est un organisme expert et expérimenté dédié au recrutement, à l'accompagnement, au conseil et au suivi des entreprises et apprentis tout au long de la période de formation, des premiers pas en alternance à l'intégration finale dans le métier choisi. À travers l'ensemble de ses outils et moyens, le CFA afia vous apporte des solutions concrètes de proximité dans le suivi de votre apprenti ou de votre apprentissage.

Pour toute information et questions relatives aux coûts de la formation et de l'accompagnement du CFA, contactez le référent afia. Selon les niveaux de prises en charge mobilisés, un reste à charge final sera potentiellement dû par l'employeur. Le CFA s'assure des meilleures conditions de prises en charge et de financement auprès des Opco et financeurs divers.

*Dans ce document, l'emploi du masculin pour désigner des personnes, des métiers, des fonctions, des statuts n'a d'autre fin que celle d'alléger le texte et n'a aucune intention discriminatoire, conformément aux valeurs d'égalité et de mixité portées par le CFA afia.*