

Master Informatique – Parcours Conduite de Projets Informatiques (CPI)

Titre RNCP niveau 7 - (code RNCP 34126 - code diplôme 1353261J)



Objectifs

L'objectif de cette formation est de former des cadres dans les **domaines de l'informatique embarquée, de la conception et du développement informatique, de l'ingénierie des Systèmes d'Information et des technologies de l'hypermédia.**

Compétences visées

À la suite de cette formation, les ingénieurs seront aptes à intégrer et simuler les processus métier de l'entreprise, établir des schémas de circulation d'information et choisir les standards à employer pour le traitement, les échanges et le stockage de données.

Débouchés

Chef de projet systèmes; Ingénieur conception logiciels; Ingénieur informaticien; Ingénieur calculateur embarqué aéronautique; Ingénieur concepteur-développeur en systèmes embarqués automobiles; Maître d'œuvre; Administrateur de systèmes d'information; Concepteur de bases de données

Rythme d'alternance

Contrat d'apprentissage (ou de professionnalisation sous conditions)

Parcours alterné de 980 h sur 24 mois

M1

- 3 jours en formation
- 2 jours en entreprise ;
- Temps plein en entreprise à partir de mi-avril.

M2

- 1 semaine / 1 semaine

Informations pratiques

M1 : De septembre 2023 à septembre 2024

M2 : D'octobre 2024 à septembre 2025

2 rue de la Liberté
93526 Saint-Denis
France

Prérequis et admission

- Avoir validé un Bac+3 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 Paris 8 Vincennes - Saint-Denis

- Examens finaux, mémoire et jury
- Validation partielle par blocs de compétences : non



Pré-inscription

Master 1

Enseignements	Volumes *
UE Programmation avancée	120 h
- Mise en œuvre des réseaux	30 h
- Conception de systèmes d'exploitation nomades	30 h
- Programmation temps-réel	30 h
- Programmation d'agents autonomes	30 h
UE Pratique	45 h
- Conduite et gestion de projet	15 h
- Projet tuteuré	30 h
UE Culture générale	60 h
- Anglais	30 h
- Conférences industrielles	30 h
UE Découverte (2 au choix)	30 h
- Fouilles de données	-
- Algorithmes pour la synthèse d'images	-
- Intelligence économique	-
- Représentation des connaissances	-
- Web sémantique et Intelligence Artificielle	-
UE Architecture des ordinateurs	90 h
- Microprocesseurs – Microcontrôleurs	30 h
- Outils et méthodes pour la conduite de processus	30 h
- Robotique	30 h
UE Génie logiciel	45 h
- Spécification et conception	30 h
- Validation, vérification et test	15 h
UE Pratique II	159 h
- Conduite et gestion de projet II	15 h
- Évaluations	57 h
- Ateliers Compétences	57 h
- Ateliers tutorat	30 h
Total	549 h

Master 2

Enseignements	Volumes *
Sciences humaines et sociales appliquées à la conduite de projets	92 h
- Ressources épistémologiques	24 h
- Communication orale	24 h
- Anglais pour informaticien	20 h
- Coaching, gestion des conflits et droit de l'informatique	24 h
Informatique opérationnelle pour la conduite de projet	133 h
- Systèmes d'exploitation, architecture et réseaux	36 h
- De la modélisation des données vers les bases de données	77 h
- Initiation à la recherche : les Systèmes d'Information géographique	20 h
Pratique de la conduite des projets informatiques	206 h
- Gestion de projets	24 h
- Conception, conduite et évaluation des projets de Système d'Information	63 h
- Évaluations	7 h
- Ateliers compétences	112 h
Total	431 h

* Volumes horaires susceptibles d'être modifiés



96 %

de taux de réussite



5 %

de poursuite d'études



91 %

d'insertion pro à 3
mois



0 %

d'interruption de
parcours

Université Paris 8 Vincennes - Saint-Denis

Ali CHERIF
Responsable du parcours CPI
aa@ai.univ-paris8.fr

CFA afia

Florence AUBERT
Manager Alternance
faubert@cfa-afia.fr
06 50 67 72 03

Plus de renseignements : univ-paris8.fr | 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.