

# Master Informatique – Parcours Technologie de l’Hypermédia (THYP)

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

Ce Master permet aux étudiants d’acquérir des compétences variées et complémentaires leur permettant de s’adapter dans les meilleures conditions à la plupart des missions industrielles et/ou de recherche.

## Débouchés

Chef de projet systèmes; Ingénieur conception logiciels; Ingénieur informaticien; Ingénieur calculateur embarqué aéronautique; Ingénieur concepteur-développeur en systèmes embarqués automobiles; Consultant junior en solutions technologiques; Ingénieur support technique; Conseiller/assistant à la maîtrise d’ouvrage; Responsable de site Web; Consultant fonctionnel

## Rythme d’alternance

Contrat d’apprentissage (ou de professionnalisation sous conditions)

Parcours alterné de 959 h sur 24 mois

Parcours alterné possible en entrée directe en M2 de 410 h sur 12 mois

### M1

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

### M2

- 2 jours en formation ;
- 3 jours en entreprise.

## Informations pratiques

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
<b>Total</b>	<b>549 h</b>

## Master 2

Enseignements	Volumes *
Veille technologique et innovation	120 h
- Technologies émergentes et innovation	30 h
- Langues et développement Web	30 h
- Techniques informatiques et Web	30 h
- Visualisation, Interface et Interactivité	30 h
Traitement, gestion et maîtrise numérique des contenus	120 h
- Outils et développement multimédia	30 h
- Théories et conception des Hypermédias	30 h
- Réseau & Sécurité Web	30 h
- Gestion & conduite de projet	30 h
Théories et normes hypermédias	60 h
- Méthodologie et conception d'applications WEB	30 h
- EC libre dans la mention humanité digitale	30 h
Langues et outils de communication	30 h
Ateliers compétences	80 h
<b>Total</b>	<b>410 h</b>

\* Volumes horaires susceptibles d'être modifiés



**100 %**

de taux de placement  
à la rentrée



**100 %**

de taux de réussite



**0 %**

de poursuite d'études



**83 %**

d'insertion pro à 3  
mois



**12 %**

d'interruption de  
parcours



**37 K**

Salaire annuel moyen

## Université Paris 8 Vincennes - Saint-Denis

Nasreddine BOUHAI

Responsable de formation

[nasreddine.bouhai@univ-paris8.fr](mailto:nasreddine.bouhai@univ-paris8.fr)

**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.*