

Domaine : Sciences, Technologies, Santé; Mention : Ingénierie et cognition; Spécialité : Technologies et handicap

RNCP15753 · RNCP · Publiée

L'essentiel

Niveau de qualification	Niveau 7
Sigle	MASTER — Master
Code(s) NSF	331, 326
Code(s) ROME	M1805, M1802, H1206
Type d'enregistrement	Enregistrement de droit
Date d'échéance	31/10/2019

Certificateur(s)

Université Paris 8 - Vincennes-Saint-Denis

<http://www.univ-paris8.fr>

Résumé de la certification

OBJECTIFS ET CONTEXTE

A compléter (Reprise)

ACTIVITÉS VISÉES

Activités visées :

Le futur diplômé est capable d'évaluer, de concevoir et mettre en œuvre les aides techniques indispensables dans les domaines du handicap, que ce soit en milieu médicalisé ou personnalisé, nécessitant les technologies embarquées, notamment pour l'accessibilité à des postes de travail ou à des interfaces autonomes de communication.

COMPÉTENCES ATTESTÉES

Capacités attestées :

- Concevoir, développer et expérimenter de nouvelles méthodes ou technologies (algorithmes et programmes sur tout support informatique, y compris mobile)
- Déterminer les méthodes adaptées pour la conception des logiciels, valider les résultats
- Concevoir des interfaces tenant compte des handicaps
- Acquérir des informations et le ressenti des personnes en situation de handicap
- Travailler en mode projet (découpage des tâches)
- Analyser les retours des utilisateurs handicapés
- Prendre en compte les retours des utilisateurs
- Comprendre les techniques statistiques et informatiques de collecte et de traitement des données
- Inférer de la connaissance à partir des données collectées
- Générer des éléments de compensation pour les personnes en situation de handicap à partir de méthodes de traitement du signal et interprétation automatique des formes

Secteur d'activité et type d'emploi

SECTEURS D'ACTIVITÉS

Secteurs d'activité:

- Programmation informatique
- Conseil en systèmes et logiciels informatiques
- Tierce maintenance de systèmes et d'applications informatiques

TYPE D'EMPLOIS ACCESSIBLES

Types d'emplois accessibles:

- Métiers de l'informatique dans les secteurs du handicap
- Spécialistes ouverts à des emplois nouveaux dans le domaine de l'informatique, de l'architecture, des ressources humaines, des milieux médicaux, techniques, de la pédagogie, etc.
- Professionnels sachant répondre à la demande existante d'experts en aides techniques ainsi qu'en adaptation des postes de travail, création et maintenance de logiciels d'éducation spéciale, accessibilité des logiciels et éléments d'interface, connaissance de ces outils pour leur application dans le cadre de la formation d'origine.
- Chargés de mission dans les collectivités locales et administrations
- Encadrement technique dans des entreprises spécialisées
- Contrats d'entreprise avec l'AGEFIPH
- DRH : recrutement, législation et démarches administratives pour l'embauche des personnes handicapées

RÉGLEMENTATIONS D'ACTIVITÉ

A compléter (Reprise)

Marché du travail

Indicateurs au niveau des familles professionnelles (FAP) des métiers visés, agrégés au niveau national — France Travail / DARES (open data).

Tension de recrutement (DARES 2024)	Très élevée (5/5) Moyenne pondérée par l'emploi ; les familles ci-dessous s'échelonnent de 4 à 5 sur 5.
Facteurs principaux	Manque de main-d'œuvre disponible, Lien formation-emploi
Salaire médian (mensuel)	2 947 €
Diplôme le plus fréquent	Diplôme de niveau bac+5 ou plus (doctorat, master ou équivalent) en communication et information (41 % des actifs en emploi)
Familles professionnelles (FAP)	M1X80 — Techniciens d'étude et de développement en informatique · tension 4/5 (Élevée) M2X90 — Ingénieurs et cadres d'étude, recherche et développement en informatique et télécom · tension 5/5 (Très élevée) M2X93 — Experts et consultants en systèmes d'information · tension 5/5 (Très élevée) N0X70 — Techniciens d'étude, recherche et développement · tension 5/5 (Très élevée) N1X90 — Ingénieurs et cadres d'étude, recherche et développement (industrie) · tension 5/5 (Très élevée)
Projets de recrutement (BMO 2026)	47 513
Jugés difficiles à recruter	50 %
Emplois saisonniers	2 %
Familles professionnelles (FAP)	M1X80 — Techniciens d'étude et de développement en informatique M2X90 — Ingénieurs et cadres d'étude, recherche et développement en informatique et télécom M2X93 — Experts et consultants en systèmes d'information N0X70 — Techniciens d'étude, recherche et développement N1X90 — Ingénieurs et cadres d'étude, recherche et développement (industrie)

Voies d'accès

MODALITÉS D'ACCÈS

Formation initiale, Contrat de professionnalisation, Candidature individuelle, VAE

PRÉREQUIS À L'ENTRÉE EN FORMATION

A compléter (Reprise)

COMPOSITION DU JURY — FORMATION INITIALE

Equipe pédagogique, constituée au minimum de 5 enseignants de la formation

COMPOSITION DU JURY — CONTRAT DE PROFESSIONNALISATION

Equipe pédagogique, constituée au minimum de 4 enseignants de la formation et 1 professionnel de la formation

COMPOSITION DU JURY — CANDIDATURE INDIVIDUELLE

Equipe pédagogique

COMPOSITION DU JURY — VAE

Equipe pédagogique, constituée au minimum de 3 enseignants et 2 professionnels de la formation

Base légale

Date d'échéance de l'enregistrement 31/10/2019

Pour plus d'informations

LIEN VERS LE DESCRIPTIF

<http://www2.univ-paris8.fr/ingenierie-cognition/master-handi/index.php>

Université Vincennes Saint-Denis (Seine Saint-Denis) Paris VIII

Fiche officielle (France Compétences)

<https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/15753/>