

Sciences Technologies Santé, Mention Sciences Technologies de l'Information et de la Communication, Spécialité Image Intelligence Artificielle - Multimédia

RNCP21153 · RNCP · Publiée

L'essentiel

Niveau de qualification	Niveau 7
Sigle	MASTER — Master
Code(s) NSF	326
Code(s) ROME	M1805, E1104, M1806, E1205, M1802
Type d'enregistrement	Enregistrement de droit
Date d'échéance	31/10/2019

Certificateur(s)

Ministère de l'Enseignement Supérieur

Université de Bourgogne - Dijon

<http://www.u-bourgogne.fr>

Résumé de la certification

OBJECTIFS ET CONTEXTE

A compléter (Reprise)

ACTIVITÉS VISÉES

Ce professionnel est un cadre alliant une forte culture en informatique et des compétences de pointe dans les domaines liés à l'image (synthèse d'images et traitement d'images) et aux technologies de l'Internet et la gestion/diffusion de flux d'informations multimédia (images, vidéo, son). Ce professionnel participe au développement et à la maintenance des applications informatiques ; assume la responsabilité de l'avancement d'un projet, propose des solutions en termes de système d'information ouvert. Il est à même d'intervenir sur le système d'information de l'entreprise, et peut exercer différentes fonctions :

En tant que chef de projet, il est responsable au quotidien de l'avancement d'un projet et donc de la satisfaction de son client. Il intervient dès la phase d'étude qui lui permet de déterminer les différentes ressources (planning, budget, équipe de développement) nécessaire à la réalisation du projet. Une fois le projet en route, il coordonne le travail des différents intervenants, adaptant le planning en fonction de l'avancement. Au quotidien, il est l'interlocuteur principal du commanditaire.

En tant qu'ingénieur d'études/développement, il participe à la conception, la conduite, le développement, la mise en œuvre et la maintenance d'applications informatiques dans le domaine de l'image, des jeux vidéo et des applications multimédia..

Le titulaire du diplôme peut exercer les emplois de cadre supérieur en informatique en général, niveau de compétence équivalent à ingénieur. Il est plus spécialisé soit en développement d'applications centrées sur l'image (synthèse d'images, traitement d'images), soit en jeux vidéo, soit dans le développement d'applications multimédia. Il est également capable de s'adapter à toutes situations nouvelles, aux évolutions technologiques et peut dialoguer avec des spécialistes issus de domaines divers et variés comme les infographistes, .animateurs, producteurs de films et de vidéo.

COMPÉTENCES ATTESTÉES

Il a toutes les compétences d'un chef de projet informatique dans tous les domaines et plus spécialement dans ceux cités ci-dessus.

Ce diplômé possède des compétences dans

- les techniques et méthodes de conception et de développement logiciel,
- l'Imagerie Numérique (CAO, production d'images de synthèse, développement de logiciels de Reconnaissance des Formes), jeux vidéo
- la recherche d'information et l'analyse de situations, en particulier au niveau des projets d'Imagerie Numérique, et applications multimédia

Secteur d'activité et type d'emploi

SECTEURS D'ACTIVITÉS

Ce professionnel a vocation à travailler dans les SSII, les grands groupes, les PME / PMI, ou dans les Services (Banque, assurance, administration) mais également dans les organismes de formation

TYPE D'EMPLOIS ACCESSIBLES

- Ingénieur informaticien,
- Chef de projets,
- Ingénieur d'étude et de développement,
- Ingénieur qualité logicielle,
- Architecte d'applications,
- Développeur et concepteur d'applications,
- Ingénieur développeur dans les domaines de la CAO, de l'Imagerie et du Web
- Formateur en informatique

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)	Élevée (4/5) Moyenne pondérée par l'emploi ; les familles ci-dessous s'échelonnent de 1 à 5 sur 5.
Facteurs principaux	Manque de main-d'œuvre disponible, Lien formation-emploi
Salaire médian (mensuel)	2 842 €
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) U1X82 — Graphistes, dessinateurs, stylistes, décorateurs et créateurs de supports de communication visuelle · tension 1/5 (Très faible)
Projets de recrutement (BMO 2026)	35 971
Jugés difficiles à recruter	48 %
Emplois saisonniers	3 %

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
U1X82 — Graphistes, dessinateurs, stylistes, décorateurs et créateurs de supports de communication visuelle

Voies d'accès

MODALITÉS D'ACCÈS

Formation initiale, Formation continue, Apprentissage, Contrat de professionnalisation, VAE

PRÉREQUIS À L'ENTRÉE EN FORMATION

A compléter (Reprise)

COMPOSITION DU JURY — FORMATION INITIALE, FORMATION CONTINUE

Jury composé d'enseignants ayant participé à la formation

COMPOSITION DU JURY — APPRENTISSAGE, CONTRAT DE PROFESSIONNALISATION

Jury composé d'enseignants ayant participé à la formation

COMPOSITION DU JURY — VAE

Jury VAE

Base légale

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

Pour plus d'informations

LIEN VERS LE DESCRIPTIF

Site de l'uB

Fiche officielle (France Compétences)

<https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/21153/>