

Master Sciences, Technologies, Santé Mention Sciences et Techniques de l'Information et de la Communication

Spécialité ISICG : Informatique, Synthèse d'Images et Conception Graphique

RNCP22207 · RNCP · Publiée

L'essentiel

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

Certificateur(s)

Ministère chargé de l'enseignement supérieur

Université de Limoges

<http://www.unilim.fr>

Résumé de la certification

OBJECTIFS ET CONTEXTE

A compléter (Reprise)

ACTIVITÉS VISÉES

Ce professionnel est chargé du développement informatique de haut niveau dans le domaine de la synthèse d'images et de la conception graphique. Les domaines concernés par ce développement sont notamment les interfaces homme-machine, les jeux vidéo, les logiciels de synthèses d'images et la production visuelle.

Il est également un intermédiaire entre les développeurs et les utilisateurs d'outils liés à la conception graphique : webdesign, outils pour la synthèse d'image, le jeu vidéo, etc. Ses connaissances lui permettent également de s'orienter vers les métiers de la recherche.

COMPÉTENCES ATTESTÉES

Dans le cadre de son activité, ce professionnel est capable de :

- - utiliser les technologies de l'information et de la communication (niveau avancé)
- - mettre en oeuvre un projet informatique dans le domaine de la synthèse d'images et de la conception graphique, en se basant sur des outils adaptés (mathématiques, statistiques, etc.) et une démarche scientifique expérimentale
- - rédiger clairement, préparer des supports de communication adaptés, prendre la parole en public et commenter des supports, communiquer en anglais

Secteur d'activité et type d'emploi

SECTEURS D'ACTIVITÉS

Ce professionnel évolue dans les services informatiques des grandes entreprises, Sociétés de Services et d'Ingénierie en Informatique (SSII), agences de communication, micro entreprises (développeurs free-lance), éditeurs de logiciels dans le domaine de la synthèse d'image, de la conception graphique, du jeu vidéo et de la réalité virtuelle.

TYPE D'EMPLOIS ACCESSIBLES

Les emplois accessibles :

- - Chef de projet en Sociétés de Services et d'Ingénierie en Informatique (SSII)
- - Chercheur en Informatique
- - Concepteur de jeux vidéo
- - Concepteur multimédia
- - Ergonome
- - Informaticien scientifique
- - Ingénieur d'applications
- - Ingénieurs d'études
- - Intégrateur multimédia
- - Intégrateur web
- - Webdesigner
- - Webmestre

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)	2 864 €
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)
Projets de recrutement (BMO 2026)	27 458
Jugés difficiles à recruter	53 %
Emplois saisonniers	1 %
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

Voies d'accès

MODALITÉS D'ACCÈS

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

PRÉREQUIS À L'ENTRÉE EN FORMATION

A compléter (Reprise)

COMPOSITION DU JURY — FORMATION INITIALE, FORMATION CONTINUE, APPRENTISSAGE, CONTRAT DE PROFESSIONNALISATION

Personnes ayant contribué aux enseignements (Loi n°84-52 du 26 janvier 1984 modifiée sur l'enseignement supérieur)

COMPOSITION DU JURY — CANDIDATURE INDIVIDUELLE

Possible pour partie par VES ou VAP (commission pédagogique présidée par un professeur des universités et comprenant deux enseignants chercheurs de la formation et un enseignant chercheur ayant des activités en matière de formation continue)

COMPOSITION DU JURY — VAE

Possible pour tout ou partie du diplôme par VAE (jury composé de trois enseignants chercheurs ainsi que deux personnes ayant une activité autre que l'enseignement et compétentes pour apprécier la nature des acquis (Loi n°2002-73 du 17 janvier 2002)

Base légale

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

Pour plus d'informations

LIEN VERS LE DESCRIPTIF

<http://www.fst.unilim.fr>

<http://www.unilim.fr/isicg>

<http://www.unilim.fr>

Fiche officielle (France Compétences)

<https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/22207/>