

en sciences et technologies mention informatique

RNCP24680 · RNCP · Publiée

L'essentiel

Niveau de qualification	Niveau 7
Sigle	MASTER — Master
Code(s) NSF	326
Code(s) ROME	M1802, M1803, M1805, M1806, M1810
Type d'enregistrement	Enregistrement de droit
Date d'échéance	20/11/2020

Certificateur(s)

MINISTERE DE L'ENSEIGNEMENT SUPERIEUR ET DE LA RECHERCHE · SIRET : 11004401300040

Ecole pour l'informatique et les techniques avancées (EPITA)

<http://www.epita.fr>

Résumé de la certification

OBJECTIFS ET CONTEXTE

A compléter (Reprise)

ACTIVITÉS VISÉES

Le Master en Sciences et Technologies, mention Informatique, de l'EPITA, est orienté vers les métiers dans le domaine des systèmes d'information d'entreprise, domaine qui recouvre l'ensemble des systèmes informatiques et des technologies logicielles qui coexistent au sein d'une entreprise.

Le haut niveau de compétence recherché dans les métiers nous a conduit à développer 3 spécialités.

La spécialité « Management des Systèmes d'Information » prépare aux métiers de la gestion de projet dans ce domaine, à savoir les métiers de la maîtrise d'ouvrage (ou MOA) qui ont pour but d'assurer la bonne gestion d'un point de vue des commanditaires et des utilisateurs.

Au-delà des étapes de définition des besoins métiers et d'élaborations des réponses techniques correspondantes, tout projet informatique débouche sur la mise en œuvre opérationnelle d'architectures techniques et logicielles.

Les spécialités « Ingénierie logicielle » et « Sécurité informatique » préparent aux métiers qui correspondent à ces étapes de réalisations techniques d'un projet informatique, à savoir :

- Les métiers de l'ingénierie logicielle,
- Les métiers d'ingénierie informatique à dominante systèmes et réseaux, notamment les métiers d'administration et de sécurisation des applications informatiques.

COMPÉTENCES ATTESTÉES

- C1 : réalisation d'études fonctionnelles au travers de cahiers des charges
- C2 : organisation, suivi et validation des développements informatiques suivant des prescriptions
- C3 : conception de solutions informatiques sur des problématiques et dans des environnements complexes
- C4 : pilotage de l'implémentation de solutions informatiques
- C5 : management interculturel
- C6 : expertise technique et organisationnelle sur un domaine informatique avec expérience industrielle

Les compétences C1 à C5 seront acquises à travers le tronc commun du Master (semestre d'harmonisation des connaissances et le tronc commun des semestres suivants), la compétence C6 dépend de la spécialité choisie par l'étudiant

Secteur d'activité et type d'emploi

SECTEURS D'ACTIVITÉS

ESN (SSII)

Editeurs de logiciel

Cabinets de conseil

Industrie

Secteur « Banque, Finances et Assurance »

E-business

Recherche

Secteur des télécommunications

Autres : Formation, Négoce/Distribution, Administration, Audiovisuel & Média, Jeux vidéo, Santé

TYPE D'EMPLOIS ACCESSIBLES

Ingénieur d'études

Ingénieur système / sécurité

Ingénieur réseaux

Ingénieur qualité

Ingénieur avant-ventes

Ingénieur support

Ingénieur recherche et développement

Ingénieur d'affaires

Architecte en Systèmes d'information

Consultants, auditeurs

Chef de projet

Chef de produit

Ingénieur technico-commercial

Directeur Technique

Chef d'Entreprise Junior

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 3 à 5 sur 5.
Facteurs principaux	Manque de main-d'œuvre disponible, Lien formation-emploi
Salaire médian (mensuel)	2 912 €
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) M1X81 — Techniciens de production, d'exploitation, d'installation, et de maintenance, support et services aux utilisateurs en informatique · tension 4/5 (Élevée) M2X90 — Ingénieurs et cadres d'étude, recherche et développement en informatique et télécom · tension 5/5 (Très élevée) M2X91 — Chefs de projet et directeurs de service informatique · tension 4/5 (Élevée) M2X92 — Responsables et cadres de la production, de l'exploitation et de la maintenance informatique et télécom · tension 3/5 (Modérée) M2X93 — Experts et consultants en systèmes d'information · tension 5/5 (Très élevée)
Projets de recrutement (BMO 2026)	43 955
Jugés difficiles à recruter	50 %
Emplois saisonniers	2 %
Familles professionnelles (FAP)	M1X80 — Techniciens d'étude et de développement en informatique M1X81 — Techniciens de production, d'exploitation, d'installation, et de maintenance, support et services aux utilisateurs en informatique M2X90 — Ingénieurs et cadres d'étude, recherche et développement en informatique et télécom M2X91 — Chefs de projet et directeurs de service informatique M2X92 — Responsables et cadres de la production, de l'exploitation et de la maintenance informatique et télécom M2X93 — Experts et consultants en systèmes d'information

Voies d'accès

MODALITÉS D'ACCÈS

Formation initiale, VAE

PRÉREQUIS À L'ENTRÉE EN FORMATION

A compléter (Reprise)

COMPOSITION DU JURY — FORMATION INITIALE, VAE

Le jury d'attribution du Master est présidé par une personnalité extérieure à l'Ecole appartenant au monde économique ou universitaire.

Il comprend en plus du Président, le Directeur de l'EPITA, le Directeur des études du Cycle Master, le Directeur des Relations Entreprises, 2 enseignants chercheurs et 4 personnalités extérieures.

Base légale

Date d'échéance de l'enregistrement	20/11/2020
-------------------------------------	------------

Pour plus d'informations

LIEN VERS LE DESCRIPTIF

Association des anciens élèves de l'EPITA : <http://www.anciens.epita.fr/>
<http://www.epita.fr>

Fiche officielle (France Compétences)

<https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/24680/>