

Master à finalité Professionnelle et Recherche Domaine : Sciences, technologies, santé Mention : Informatique Spécialité : Sécurité des systèmes informatiques

RNCP12568 · RNCP · Publiée

L'essentiel

Niveau de qualification	Niveau 7
Sigle	MASTER — Master
Code(s) NSF	326
Code(s) ROME	M1802, M1803, M1804, M1805, K2108
Type d'enregistrement	Enregistrement de droit
Date d'échéance	31/10/2019

Certificateur(s)

Ministère chargé de l'enseignement supérieur

Université Paris-Est Créteil Val-De-Marne

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

Résumé de la certification

OBJECTIFS ET CONTEXTE

A compléter (Reprise)

ACTIVITÉS VISÉES

.

Ces professionnels peuvent intervenir sur des problèmes posés par la sécurité et les champs d'application qui en découlent que, ils possèdent la capacité à maîtriser les méthodes de modélisation et d'analyse des problèmes de sécurité liés au développement et à l'implémentation des politiques de protection des systèmes informatiques adaptées à différents environnements.

COMPÉTENCES ATTESTÉES

A l'issue du Master à finalité Professionnelle et Recherche, Domaine Sciences, technologies, santé, Mention Informatique, Spécialité Sécurité des systèmes informatiques, le diplômé est capable de :

- Concevoir et mettre en oeuvre des politiques de sécurité dans des environnements variés.
- Analyser la vulnérabilité et les potentialités de sécurisation d'une infrastructure ; détecter ses failles et marges d'amélioration.
- Modéliser les problèmes de sécurité des données, du matériel, des réseaux, des systèmes d'exploitation et des applications.
- Réagir aux attaques, réparer un système endommagé.
- Identifier les origines d'un dommage ; fiabiliser les systèmes de détection, d'intrusion et de sauvegarde.
- Préconiser et fournir des solutions équilibrées tenant compte des contraintes techniques, organisationnelles, relationnelles.
- Convaincre les décideurs et les utilisateurs de l'importance des risques encourus et du bien-fondé des procédures envisagées ou déjà en cours.
- Organiser l'implémentation des décisions politiques, réglementaires, techniques (concernant la sécurité informatique) auprès de tout type d'utilisateur.
- Assurer une veille technologique sur les évolutions en matière de risques et de parades

Secteur d'activité et type d'emploi

SECTEURS D'ACTIVITÉS

- Automobile,
- Aéronautique
- Construction
- Activités
- Informatiques
- Ingénierie-R&D
- Banque assurances
- Conseil et gestion en entreprises
- Finances
- Informatique industrielle
- Système, réseaux, DATA
- Recherche, études techniques
- Etudes socio économiques
- Expertise assistance technique
- Méthodes, contrôle, qualité

TYPE D'EMPLOIS ACCESSIBLES

- Consultant(e) junior sécurité
- Chef de projet e-administration
- Ingénieur(e) réseaux et internet
- Ingénieur(e) méthode qualité et sécurité
- Ingénieur(e) nouvelles technologies de l'information et la communication
- Expert(e) en sécurité des systèmes d'exploitation
- Responsable de la sécurité des systèmes d'information
- Responsable des systèmes informatiques
- Responsable sécurité des systèmes d'information

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)	2 892 €
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) M2X93 — Experts et consultants en systèmes d'information · tension 5/5 (Très élevée)

Projets de recrutement (BMO 2026)	43 721
Jugés difficiles à recruter	49 %
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 M2X93 — Experts et consultants en systèmes d'information W0X92 — Professeurs du supérieur

Voies d'accès

MODALITÉS D'ACCÈS

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

PRÉREQUIS À L'ENTRÉE EN FORMATION

A compléter (Reprise)

COMPOSITION DU JURY — FORMATION INITIALE, CANDIDATURE INDIVIDUELLE

Personnes ayant contribué aux enseignements

(Loi n°84-52 du 26 janvier 1984 modifiée sur l'enseignement supérieur)

85% enseignants et 15% professionnels

COMPOSITION DU JURY — FORMATION CONTINUE

Responsable de la formation continue et responsable de la spécialité

COMPOSITION DU JURY — CONTRAT DE PROFESSIONNALISATION

Personnes ayant contribué aux enseignements

(Loi n°84-52 du 26 janvier 1984 modifiée sur l'enseignement supérieur)

COMPOSITION DU JURY — VAE

Cette formation est accessible via :

- la Validation des Acquis Professionnels (VAP) qui permet un accès dérogatoire à une formation (décret n°85-9 06 du 23 août 1985)

Examen du dossier constitué des cursus de formation, professionnel et personnel par une commission pédagogique.

- la Validation des Acquis de l'Expérience (VAE) permettant d'obtenir tout ou partie d'un diplôme (loi de modernisation sociale du 17 janvier 2002, décret n°2002-590 du 24 avril 2002)

Examen du dossier constitué des cursus de formation, professionnel et personnel et audition du candidat par un jury de validation.

Tous les diplômes proposés à l'université Paris-Est Créteil Val de Marne sont susceptibles de faire l'objet d'une VAP ou d'une VAE.

Base légale

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

Liens avec d'autres certifications

NOUVELLE(S) CERTIFICATION(S)

RNCP24232

Pour plus d'informations

LIEN VERS LE DESCRIPTIF

<http://lacl.univ-paris12.fr/LMD/master.html>

<http://sciences-tech.u-pec.fr/>

Statistiques

Master Mention Informatique Sécurité des Systèmes Informatiques

Faculté des sciences et technologie

Université Paris-Est Créteil Val de Marne

Fiche officielle (France Compétences)

<https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/12568/>