

mention Math-STIC Spécialité : Informatique

RNCP7574 · RNCP · Publiée

L'essentiel

Niveau de qualification	Niveau 7
Sigle	MASTER — Master
Code(s) NSF	326, 323
Code(s) ROME	I1401, M1803
Type d'enregistrement	Enregistrement de droit
Date d'échéance	31/10/2019

Certificateur(s)

Ministère chargé de l'enseignement supérieur**Université de Bretagne Sud**<http://www.univ-ubs.fr>

Résumé de la certification

OBJECTIFS ET CONTEXTE

A compléter (Reprise)

ACTIVITÉS VISÉES

Ce professionnel est un spécialiste en informatique qui associe étroitement des compétences informatiques pointues relatives aux systèmes et aux réseaux et des connaissances propres aux médias numériques. Il gère des projets informatiques liés aux réseaux et au multimédia. Il développe, déploie et maintient des systèmes d'information distribués, en s'appuyant sur des applications réparties, ce qui nécessite des connaissances approfondies des technologies système et middleware. Il administre les systèmes et les réseaux contenant de telles applications. Il conçoit et développe des applications informatiques multimédia exploitant des techniques d'analyse, de traitement et de synthèse des différents médias numériques comme l'image, le son, la vidéo, le mouvement, en maîtrisant à la fois les aspects théoriques et la mise en oeuvre pratique.

COMPÉTENCES ATTESTÉES

La spécialité Informatique des Images et des Réseaux (IIR) forme des ingénieurs informaticiens maîtrisant l'ensemble des outils et méthodes informatiques traditionnels. En particulier, le diplômé de cette spécialité dispose des connaissances informatiques dans le domaine des systèmes et des réseaux dispose de connaissances approfondies dans le domaine des images et du multimédia maîtrise les outils pour la représentation, l'analyse, le traitement et la synthèse d'image assure la veille technologique des domaines informatiques concernés assure la gestion de projets informatiques maîtrise la conception et le développement d'applications informatiques

Les compétences principales visées sont

L'administration des systèmes et des réseaux informatiques ;

La conception et le développement de systèmes répartis

La conception et le développement de systèmes informatiques multimédias

Le traitement informatique de l'image et autres médias numériques

La maîtrise des outils pour l'architecture de service Web et Internet

La promotion des techniques nouvelles (vulgarisation, information, formation)

La conception de solutions (méthodes, processus) pertinentes, aptes à répondre aux exigences de l'entreprise

La maîtrise de la langue anglaise

Secteur d'activité et type d'emploi

SECTEURS D'ACTIVITÉS

secteur privé

secteur public

TYPE D'EMPLOIS ACCESSIBLES

Ingénieur, responsable et chef de projet, dans les spécialités suivantes :

Administrateur des systèmes et des réseaux ;

Concepteur et développeur d'applications informatiques réparties ;

Concepteur et développeur de systèmes Multimédia ;

Développeur informatique des médias numériques (images, son, texte, mouvement)

Architecte réseaux, systèmes

Chef de projet Multimédia

Chef de projet Internet

Expert réseau

Gestionnaire de systèmes informatiques et réseaux

Ingénieur consultant 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 3 à 4 sur 5.
Facteurs principaux	Manque de main-d'œuvre disponible, Lien formation-emploi
Salaire médian (mensuel)	2 875 €
Diplôme le plus fréquent	Diplôme de niveau bac+5 ou plus (doctorat, master ou équivalent) en communication et information (19 % des actifs en emploi)
Familles professionnelles (FAP)	M1X81 — Techniciens de production, d'exploitation, d'installation, et de maintenance, support et services aux utilisateurs en informatique · tension 4/5 (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)
Projets de recrutement (BMO 2026)	11 739
Jugés difficiles à recruter	46 %
Emplois saisonniers	3 %
Familles professionnelles (FAP)	M1X81 — Techniciens de production, d'exploitation, d'installation, et de maintenance, support et services aux utilisateurs en informatique 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

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, CANDIDATURE INDIVIDUELLE, VAE
oui

COMPOSITION DU JURY — APPRENTISSAGE, CONTRAT DE PROFESSIONNALISATION
non

Base légale

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

Pour plus d'informations

Fiche officielle (France Compétences)

<https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/7574/>