

Sciences, Technologies, Santé - Mention : Systèmes informatiques et logiciels - Spécialité : Informatique distribuée et système d'information d'entreprise [IDSE]

RNCP23372 · RNCP · Publiée

L'essentiel

Niveau de qualification	Niveau 6
Sigle	Licence Professionnelle — Licence professionnelle
Code(s) NSF	326
Code(s) ROME	M1801, M1802, M1805, M1806, M1810
Type d'enregistrement	Enregistrement de droit

Certificateur(s)

Ministère chargé de l'enseignement supérieur

Université Nice Sophia Antipolis

<http://portail.unice.fr>

Résumé de la certification

OBJECTIFS ET CONTEXTE

A compléter (Reprise)

ACTIVITÉS VISÉES

Le diplômé est capable d'assurer un travail d'assistant ingénieur dans le domaine des systèmes d'information et du développement logiciel, en particulier dans la conception, le développement et l'exploitation des systèmes d'information d'entreprise dans un contexte d'utilisation répartie. Associé au processus de conception et de développement, formé au travail en équipe et à l'utilisation des outils de travail collaboratif, il est capable d'assurer les activités suivantes :

Assistant à la conception des projets/applications informatique distribués :

étudier, analyser les besoins et établir le cahier de charges d'un système d'information distribué

étudier, concevoir et valider un projet informatique d'entreprise

développer et déployer des applications informatiques en réseaux

Assistant au développement des projets/applications informatique distribués

modéliser, développer et intégrer des applications distribuées d'entreprise dans une architecture logicielle SOA (Service-Oriented Architecture)

modéliser et développer des applications d'échange sécurisé des données sur réseaux

modéliser, développer et intégrer des applications client sur supports mobiles (téléphone, PDA)

modéliser, développer et intégrer applications interactives sans contact avec RFID/NFC, Flash code

modéliser et développer des sites web collaboratifs avec des outils CMS, WIKI, Web social

modéliser et développer des applications de suivi et contrôle à distance des dispositifs domestiques ou industriels

Assistant à l'exploitation et maintenance des systèmes d'information d'entreprise

superviser et entretenir le fonctionnement d'un système informatique

concevoir et administrer des entrepôts de données avec les différents SGBD

concevoir, administrer des solutions d'extraction des informations décisionnelles de masses de données de l'entreprise.

COMPÉTENCES ATTESTÉES

Le diplômé est formé à un ensemble de compétences nécessaires à un travail d'assistant ingénieur dans le domaine

des systèmes d'information et de développement d'applications distribuées.

Compétences générales :

Savoir faire la rédaction et la présentation en français et en anglais,

Savoir utiliser les moyens juridiques pour protéger ses produits logiciels ou systèmes,

Savoir organiser et planifier son travail et savoir conduire un projet de développement, gérer un travail en équipe et utiliser des outils collaboratifs et de gestion de projet, composer les outils et technologies différents pour développer des applications professionnalisant de bout-en-bout.

Compétences techniques :

Maîtriser les concepts algorithmiques, les langages de programmation orientés objets et les langages du web,

Savoir manipuler les logiciels professionnels de création graphique 2D, de conception, création et administration des sites web,

Savoir programmer avec les SGBD et utiliser les méthodes de conception des systèmes d'information notamment le langage conception UML et les outils du génie logiciel.

Compétences professionnelles :

Savoir utiliser les méthodes et outils du Génie Logiciel dans les études, analyse, conception des systèmes d'information et dans le suivi du cycle de vie du développement de logiciel,

Maîtriser les technologies et outils de développement des applications d'entreprise sur les réseaux d'interconnexion dans l'architecture logicielle SOA, des applications de mobilité, sans contact avec RFID/NFC grand public ou industrielles, des applications d'échange sécurisé des données sur les réseaux, du web sémantique, des systèmes communautaires, sociaux sur le web.

Secteur d'activité et type d'emploi

SECTEURS D'ACTIVITÉS

La formation est conçue dans l'objectif d'insertion professionnelle immédiate. Le détenteur du titre a pour vocation d'assurer un poste de cadre opérationnel de terrain dans les systèmes d'informations, dans tous les secteurs d'activités. Les structures d'accueil sont des services d'informatique dans :

une collectivité territoriale, une entreprise publique/établissement public,

une entreprise privée TPE/PME/PMI,

une société de conseil,

une société de Services en Ingénierie Informatique (SSII).

TYPE D'EMPLOIS ACCESSIBLES

Le titulaire du diplôme peut exercer les emplois suivants :

Assistant maîtrise d'ouvrage, assistant fonctionnel des systèmes d'information,

Architecte fonctionnel des systèmes d'information,

Analyste, concepteur, développeur informatique, analyste responsable d'application informatique,

Assistant chef de projet informatique,

Administrateur, gestionnaire, intégrateur, exportateur des bases de données et d'applications système,

Développeur, intégrateur web, webmaster et développeur,

Administrateur des services web collaboratifs,

Développeur et intégrateurs d'applications informatiques embarquées domestiques ou industrielles,

Consultant informatique, consultant en système d'information,

Responsable utilisateurs des systèmes d'information.

RÈGLEMENTATIONS 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)	2 781 €
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) 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)	41 765
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 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, Formation continue, Apprentissage, Contrat de professionnalisation, Candidature individuelle, VAE

PRÉREQUIS À L'ENTRÉE EN FORMATION

A compléter (Reprise)

COMPOSITION DU JURY — FORMATION INITIALE

Le jury est composé d'enseignants, enseignants-chercheurs et de professionnels ayant contribué aux enseignements ou choisis en raison de leur compétence sur proposition des personnels chargés de l'enseignement.

COMPOSITION DU JURY — FORMATION CONTINUE, CONTRAT DE PROFESSIONNALISATION

Idem statut d'étudiant

COMPOSITION DU JURY — APPRENTISSAGE

Si l'ingénierie pédagogique le permet

COMPOSITION DU JURY — CANDIDATURE INDIVIDUELLE

Possibilité pour tout ou partie du diplôme par VES ou VAP.

COMPOSITION DU JURY — VAE

Le jury est composé d'enseignants, enseignants-chercheurs et de professionnels

Pour plus d'informations

LIEN VERS LE DESCRIPTIF

IUT Nice Côte d'Azur - <http://www.iut.unice.fr>

Université de Nice Sophia-Antipolis

Fiche officielle (France Compétences)

<https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/23372/>