

Sciences Technologie Santé (STS), mention Sciences et Technologies de l'information et de la communication (STIC), spécialité Bases de Données – Intelligence Artificielle (BD-IA)

RNCP21067 · RNCP · Publiée

L'essentiel

Niveau de qualification	Niveau 7
Sigle	MASTER — Master
Code(s) NSF	326
Code(s) ROME	M1803, M1804, M1805, M1806, M1810
Type d'enregistrement	Enregistrement de droit
Date d'échéance	31/10/2019

Certificateur(s)

Ministère de l'Enseignement Supérieur

Université de Bourgogne - Dijon

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

Résumé de la certification

OBJECTIFS ET CONTEXTE

A compléter (Reprise)

ACTIVITÉS VISÉES

Le diplômé est un cadre qui maîtrise les nouvelles technologies et outils de développement et de maintenance des systèmes d'information. Il doit maîtriser les applications liées aux traitement de l'information aussi bien dans les réseaux émergents tels web, web sémantique, etc que dans les systèmes traditionnels de gestion de l'information.

COMPÉTENCES ATTESTÉES

- Compétences techniques :
 - o Maîtriser la programmation dans différents langages (script, orienté web, orient objet)
 - o Concevoir, implanter et maintenir des bases de données relationnelles, objet-relationnelles
 - o Réaliser des applications distribuées
 - o Maîtriser les outils de développement
 - o Assurer la sécurité des réseaux et des applications.
- Compétences méthodologiques :
 - o Analyser les besoins du client, des utilisateurs et constituer le cahier des charges fonctionnel (spécifications, délais, coûts, ...)
 - o Capacité à modéliser les processus métier
 - o Analyser les problèmes techniques, fonctionnels et proposer des correctifs, mettre en conformité technique
- Compétences organisationnelles :
 - o Comprendre le contexte métier d'une entreprise
 - o Elaborer et rédiger les spécifications techniques (cahier des charges technique) d'une application de système d'informations
 - o Capacité à travailler en équipe, organiser et planifier les développements
 - o Capacité à écouter, dialoguer, présenter et argumenter

Secteur d'activité et type d'emploi

SECTEURS D'ACTIVITÉS

Sociétés de services
Sociétés de services en ingénierie informatique
Editeurs de logiciels
Direction des systèmes d'informations (DSI) des grands groupes
Banque, Assurance, Finances
Administration, Collectivités locales et territoriales
Constructeurs informatiques

TYPE D'EMPLOIS ACCESSIBLES

Les métiers visés par la spécialité BD-IA sont nombreux et sont centrés autour des métiers traditionnels en informatique,
Analyste et développeurs pour les applications centrées autour des systèmes d'informations.
Intégrateur d'applications
Administrateur de bases de données
Responsable d'exploitation informatique, Gestionnaire d'applications
Expert en technologies internet et intranet
Expert en systèmes distribués (bases de données, architectures de systèmes d'informations multi-tiers)
Expert en technologies des entrepôts de données et des systèmes décisionnels
Expert en systèmes d'informations, méthodes et outils
Analyste fonctionnel
Architecte technique
Chef de projets maîtrise d'œuvre
Ingénieur d'études et de développements

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)	2 912 €
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, Formation continue, Contrat de professionnalisation, VAE

PRÉREQUIS À L'ENTRÉE EN FORMATION

A compléter (Reprise)

COMPOSITION DU JURY — FORMATION INITIALE, FORMATION CONTINUE

Jurys composés par les participants à la formation

COMPOSITION DU JURY — CONTRAT DE PROFESSIONNALISATION

Jurys composés par les participants à la formation

COMPOSITION DU JURY — VAE

Enseignants et professionnels selon le décret VAE

Base légale

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

Pour plus d'informations

LIEN VERS LE DESCRIPTIF

Site de l'uB

Fiche officielle (France Compétences)

<https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/21067/>