

Le Répertoire National des Certifications Professionnelles (RNCP)

Résumé descriptif de la certification **Code RNCP : 23176**

Intitulé

MASTER : MASTER Master Sciences, Technologies, Santé Mention Informatique Spécialité professionnelle Informatique Décisionnelle et Statistique (IDS)

AUTORITÉ RESPONSABLE DE LA CERTIFICATION

Université Lumière - Lyon 2

QUALITÉ DU(ES) SIGNATAIRE(S) DE LA CERTIFICATION

Université Lumière - Lyon 2

Niveau et/ou domaine d'activité

I (Nomenclature de 1969)

7 (Nomenclature Europe)

Convention(s) :

Code(s) NSF :

326n Analyse informatique, conception d'architecture de réseaux, 326p Informatique, traitement de l'information (organisation, gestion)

Formacode(s) :

Résumé du référentiel d'emploi ou éléments de compétence acquis

Parcours Organisation et Protection des Systèmes d'Information dans les Entreprises (OPSIE)

Le Master IDS-OPSIE "Organisation et Protection des Systèmes d'Information dans les Entreprises" certifie les étudiants et les professionnels à la gestion de projets informatiques dans les entreprises et les institutions, dans les domaines de l'organisation et de la sécurité des systèmes d'informations :

- technique (sécurité des données, sécurité des infrastructures, sécurité des applications ...)
- juridique (protection juridique des données, des logiciels, des réseaux, contrats informatiques ...)
- management (la mise en place de la sécurité à travers l'audit informatique, l'audit sécurité, la gestion des risques, le plan de reprise d'activités)

Compétences et capacités attestées :

- Maîtriser la conception et la modélisation des systèmes d'informations
- Maîtriser la sécurité informatique : sécurité des données, sécurité des infrastructures (réseaux), sécurité des applications ...
- Connaître les principes de la protection juridique du patrimoine informatique de l'entreprise : données , logiciels, réseaux, contrats informatiques...
- Connaître les normes qualité d'un système d'information
- Maîtriser la mise en oeuvre de la sécurité informatique dans les entreprises et organisations : audit informatique et audit sécurité, gestion des risques, plan de reprise d'activité ...

Capacités communes au diplôme de Master :

- Capacité d'abstraction, d'analyse et de synthèse
- Capacité de mobiliser ses connaissances pour identifier et poser une problématique
- Capacité à communiquer et développer une argumentation écrite et orale
- Capacité à circonscrire un objet de recherche et à adopter la méthodologie appropriée

Secteurs d'activité ou types d'emplois accessibles par le détenteur de ce diplôme, ce titre ou ce certificat

Secteurs d'activités :

- Entreprise
- Sociétés de service ou de conseil en informatique
- Collectivités territoriales
- Administration publique

Types d'emplois accessibles :

- Responsable sécurité du système d'information
- Conseil et audit informatique
- Administrateur de réseaux
- Administrateur de bases de données
- Architecte de système d'information
- Chef de projet informatique
- Concepteur et évaluateur des systèmes d'information
- Ingénieur informatique
- Responsable informatique

Codes des fiches ROME les plus proches :

M1801 : Administration de systèmes d'information

M1802 : Expertise et support en systèmes d'information

M1806 : Conseil et maîtrise d'ouvrage en systèmes d'information

Modalités d'accès à cette certification

Descriptif des composantes de la certification :

Descriptif des composantes de la certification :

La formation se déroule sur quatre semestres (S1-S4) et propose trois parcours au choix en deuxième année : Ingénierie Informatique pour la Décision et l'Évaluation Économique (IDS-IIDEE), Statistique et Informatique Socio-Économiques (IDS-SISE), Organisation et Protection des Systèmes d'Information dans l'Entreprise (IDS-OPSIE)

Semestre 1

Tronc commun : Génie logiciel et programmation, Réseaux et systèmes

+ Options : Deux parmi Statistiques multidimensionnelles, Enquêtes et données catégorielles, Protection des réseaux, Optimisation et connaissances

Semestre 2

Tronc commun : Stage obligatoire

+ Options : Quatre parmi Bases de données avancées, Typologie et préférences, Protection informatique et droit, Statistique et sciences sociales, Fouille de données et outils, Multimédia, Systèmes intégrés pour l'entreprise, Projet et initiation à la recherche

Semestre 3

Tronc commun avec la spécialité ECD : programmation avancée, programmation web avancée, gestion de projets, entrepôt de données et OLAP

+ Enseignements spécialisés par parcours

-IDS-OPSIE : réseaux informatiques niveaux 2, Sécurité des systèmes informatiques, Protection juridique du patrimoine informatique de l'entreprise (logiciels, données...) Audit informatique, administration sécurité et optimisation des bases de données.

Semestre 4

Tronc commun avec la spécialité ECD : Stage obligatoire, gestion de projets, ateliers techniques et séminaires

+ Enseignements spécialisés par parcours

-IDS-OPSIE : Organisation et modélisation des SI, Contrats informatiques et spéciaux, gestion des risques, plan de reprise d'activité et normes qualités

- **Certification ITIL ((Information Technology Infrastructure Library)** pour « Bibliothèque pour l'infrastructure des technologies de l'information ») est un ensemble d'ouvrages recensant les bonnes pratiques (« best practices ») du management du système d'information

- **Certification CISCO - Cisco Certified Network Associate (CCNA)**

Les 4 premiers modules du programme CCNA académique fournissent aux étudiants les connaissances et compétences de base des réseaux informatiques.

Le parcours Master IDS- OPSIE "Organisation et Protection des Systèmes d'Information dans les Entreprises" est recommandé par l'agence nationale de la sécurité informatique (ANSI) et, est également académie CISCO depuis 2012

Parcours formation continue :

Pour le Matser 2 IDS-OPSIE : tous les soirs de 18h à 21h et les samedis matin.

Ce régime aménagé du régime général des études n'est disponible qu'en Master 2 IDS-OPSIE et en Master 2 IDS-IIDEE

Validité des composantes acquises : illimitée

CONDITIONS D'INSCRIPTION À LA CERTIFICATION	OUINON		COMPOSITION DES JURYS
Après un parcours de formation sous statut d'élève ou d'étudiant	X		Personnes ayant contribué aux enseignements (loi n°84-52 du 26 janvier 1984 modifiée sur l'enseignement supérieur)
En contrat d'apprentissage		X	
Après un parcours de formation continue	X		Personnes ayant contribué aux enseignements (loi n°84-52 du 26 janvier 1984 modifiée sur l'enseignement supérieur)
En contrat de professionnalisation		X	
Par candidature individuelle	X		Possible pour partie du diplôme par VES ou VAPP
Par expérience dispositif VAE	X		Jury composé des enseignants chercheurs et professionnels

	OUI	NON
Accessible en Nouvelle Calédonie	X	
Accessible en Polynésie Française	X	

LIENS AVEC D'AUTRES CERTIFICATIONS

ACCORDS EUROPÉENS OU INTERNATIONAUX

LIENS AVEC D'AUTRES CERTIFICATIONS**ACCORDS EUROPÉENS OU INTERNATIONAUX**

Certifications reconnues en équivalence :
Aucun lien avec d'autres certifications

Aucun accord européen ou international

Base légale**Référence du décret général :**

- Arrêté du 25 avril publié relatif au diplôme national de master publié au JO du 27 avril 2002
- Arrêté du 18 septembre 2012 relatif aux habilitations de l'Université Lyon 2 à délivrer les diplômes nationaux

Référence arrêté création (ou date 1er arrêté enregistrement) :

- Arrêté du 25 avril publié relatif au diplôme national de master publié au JO du 27 avril 2002

Référence du décret et/ou arrêté VAE :**Références autres :****Pour plus d'informations****Statistiques :**

<http://www.lyon2.fr>

Autres sources d'information :

[UNIVERSITE LUMIERE LYON 2](#)

Lieu(x) de certification :

Université Lumière Lyon 2
86 Rue Pasteur
69365 Lyon Cedex 07

Lieu(x) de préparation à la certification déclarés par l'organisme certificateur :

Université Lumière Lyon 2 - Campus Porte des Alpes
5 avenue Pierre Mendès-France
69676 Bron Cedex

Historique de la certification :

1991 : Création du DESS OPSIE