

Le Répertoire National des Certifications Professionnelles (RNCP)

Résumé descriptif de la certification **Code RNCP : 13298**

Intitulé

L'accès à la certification n'est plus possible

MASTER : MASTER Sciences, Technologies, Santé à finalité professionnelle Mention : Informatique Spécialité : Systèmes Informatiques pour le Génie de la Logistique Industrielle et des Services (SIGLIS).

AUTORITÉ RESPONSABLE DE LA CERTIFICATION	QUALITÉ DU(ES) SIGNATAIRE(S) DE LA CERTIFICATION
Université de Pau et des Pays de l'Adour, Ministère chargé de l'enseignement supérieur	Recteur de l'Académie Chancelier des universités, Président de l'Université de Pau et des Pays de l'Adour

Niveau et/ou domaine d'activité

I (Nomenclature de 1967)

7 (Nomenclature Europe)

Convention(s) :

Code(s) NSF :

326 Informatique, traitement de l'information, réseaux de transmission, 326p Informatique, traitement de l'information (organisation, gestion)

Formacode(s) :

Résumé du référentiel d'emploi ou éléments de compétence acquis

Le diplômé est un professionnel alliant une solide culture en informatique à des compétences de pointe en logistique et organisation y compris dans leurs aspects technologiques. A ce titre, il peut prétendre à des emplois de cadre supérieur dans les domaines concernés.

Ce professionnel participe à la définition du système d'information de l'entreprise en conformité avec ses besoins en terme de gestion de la chaîne logistique. Il est à même d'en assurer ou superviser la maintenance. Il peut organiser une chaîne de production, un système logistique et en optimiser toutes les procédures existantes, manager et mettre en œuvre un projet industriel.

Les diplômés sont capables :

- d'analyser les besoins matériels et logiciels pour la logistique d'une entreprise afin d'élaborer un cahier des charges résolvant de manière générale les problèmes liés aux flux physiques et informationnels ;
- d'analyser les marchés de proximité et internationaux afin de rechercher les produits les mieux adaptés (réseaux, capteurs embarqués, progiciels intégrés de gestion, Internet) répondant à ces besoins ;
- de superviser le développement de solutions informatiques spécifiques ou l'intégration de progiciels afin de garantir la pérennité des choix de mise en œuvre ;
- de coordonner des équipes techniques afin de mener à bien des projets de développement en réseau des sites de production et de gestion ;
- de proposer et d'assurer la mise en œuvre d'une étude dans sa globalité, dans le cadre du supply chain management, (analyse, conception, réalisation, maintenance et veille) tout en respectant les contraintes imposées par les coûts, les délais et les objectifs de qualité ;
- de rédiger des documents de travail, des comptes-rendus, des spécifications fonctionnelles et techniques, des cahiers des charges, en français ou en langue étrangère afin de diffuser les informations nécessaires au bon déroulement des projets ;
- de connaître et d'appliquer les règles du droit de l'entreprise, du droit et de l'usage de l'Internet, du droit de la propriété, du droit de l'informatique afin de faire respecter la législation en vigueur ;
- de mettre en œuvre les techniques du management pour améliorer la performance de l'entreprise ;
- d'analyser les besoins de formation et d'assurer cette formation afin de permettre aux équipes internes à l'entreprise de s'adapter aux évolutions tant technologiques qu'organisationnelles ;

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

Le diplômé peut assurer ses fonctions au sein d'entreprises de formes et de secteurs d'activités variés ayant pour souci d'optimiser leur système d'information en corrélation avec leurs besoins croissants de communication (internes et externes) et leur besoin en organisation logistique.

Ils peuvent occuper des emplois de :

- Chef de projet maîtrise d'ouvrage des systèmes d'information
- Consultant/consultante -ERP-
- Organisateur informaticien
- Architecte système informatique
- Consultant en système d'information
- Consultant en organisation
- Directeur des services de logistiques
- Responsable de l'organisation de la chaîne logistique
- Chef de service du contrôle - qualité
- Directeur de production

Il peut également s'orienter vers la recherche (doctorat) et l'enseignement supérieur (concours).

Codes des fiches ROME les plus proches :

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

M1802 : Expertise et support en systèmes d'information
 N1301 : Conception et organisation de la chaîne logistique
 H1401 : Management et ingénierie gestion industrielle et logistique
 M1803 : Direction des systèmes d'information

Modalités d'accès à cette certification

Descriptif des composantes de la certification :

L'octroi du master peut s'effectuer après une formation en quatre semestres, évalué en 120 crédits ECTS.
 Les enseignements théoriques et professionnels sont décomposés en Unités d'Enseignement (UE) :

SEMESTRE 1 : M1

UE Système d'information pour l'entreprise (4 ECTS) / UE Logistique et organisation (4 ECTS) / UE Systèmes concurrents et parallèles (4 ECTS) / UE Théorie des signaux et systèmes (4 ECTS) / UE Droit (4 ECTS) / UE Anglais (2 ECTS)
 2 UE optionnelles parmi
 UE Administration des systèmes d'information (4 ECTS) / UE Communiquer en milieu professionnel (4 ECTS) / UE Analyse de données (4 ECTS)

SEMESTRE 2 : M1

UE Ingénierie des réseaux (4 ECTS) / UE Modélisation des systèmes (4 ECTS) / UE Systèmes logistiques et flux (4 ECTS) / UE Gestion de projet et projet tutoré (4 ECTS) / UE Stage de 3 mois (6 ECTS)
 2 UE optionnelles parmi
 UE Audit, achat, qualité et Maîtrise statistique des procédés (4 ECTS) / UE Intégration de données dans les systèmes d'information (4 ECTS) / UE Codage, compression, cryptologie (4 ECTS)

SEMESTRE 3 : M2

UE Systèmes d'information décisionnels (5 ECTS) / UE Interopérabilité des systèmes d'information (4 ECTS) / UE Supply chain management (5 ECTS) / UE Anglais et gestion des ressources humaines (4 ECTS)
 3 UE optionnelles parmi
 UE Systèmes embarqués et réseaux de capteurs (4 ECTS) / UE Traitement d'images et codage (4 ECTS) / UE Logistique de production (4 ECTS) / UE Logistique de gestion (4 ECTS)

SEMESTRE 4 : M2

UE Méthodes et modèles pour l'interaction (4 ECTS) / UE Modélisation et simulation de flux (2 ECTS) / UE Stage de 4 à 6 mois (22 ECTS)
 UE optionnelle parmi
 UE Études de cas (2 ECTS) / UE Composants logiciels (2 ECTS) / UE Supervision, contrôle qualité (2 ECTS)

Dans le cadre de la formation initiale et continue, le contrôle des connaissances porte sur l'ensemble des Unités d'Enseignement (U.E.) et s'effectue sous forme d'examens écrits, oraux et/ou contrôle continu. L'obtention du diplôme est prononcée à l'issue de la soutenance du travail réalisé en stage (rapport écrit et exposé).

Validité des composantes acquises : illimitée

CONDITIONS D'INSCRIPTION À LA CERTIFICATION	QUINON	COMPOSITION DES JURYS
Après un parcours de formation sous statut d'élève ou d'étudiant	X	Code de l'éducation Article L613-1 : enseignants-chercheurs, enseignants, chercheurs ou, dans des conditions et selon des modalités prévues par voie réglementaire, des personnalités qualifiées ayant contribué aux enseignements, ou choisies, en raison de leurs compétences, sur proposition des personnels chargés de l'enseignement.
En contrat d'apprentissage	X	
Après un parcours de formation continue	X	IDEM
En contrat de professionnalisation	X	
Par candidature individuelle	X	
Par expérience dispositif VAE	X	Enseignants-chercheurs et professionnels

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

Base légale**Référence du décret général :**

Arrêté du 25 avril 2002 publié au JO du 27 avril 2002

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

Numéro d'habilitation : 20070551-02 Arrêté du 06.05.2011

Référence du décret et/ou arrêté VAE :

Décret du 24 avril 2002

Références autres :**Pour plus d'informations****Statistiques :**

<http://www.univ-pau.fr/odetud/>

Autres sources d'information :

<http://www.univ-pau.fr/live/formations>

Université de Pau et des Pays de l'Adour

Lieu(x) de certification :

Université de Pau et des Pays de l'Adour UFR Sciences et techniques - allée du parc Montaury - 64600 ANGLET

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

Université de Pau et des Pays de l'Adour UFR Sciences et techniques - allée du parc Montaury - 64600 ANGLET

Historique de la certification :

Le nouvel intitulé SIGLIS de cette spécialité du master en Informatique de l'UPPA permet de mieux associer son nom au cœur du métier, à savoir les Systèmes Informatiques. Anciennement appelé LAOSI (précédent plan quadriennal), ce diplôme en informatique trouve son terrain d'application en Logistique Industrielle et dans les Services. Ces 2 versions (LAOSI puis SIGLIS) de la spécialité bénéficient du succès de l'IUP LOASI (1990 - 2007) en termes d'adéquation entre formation et emploi.