

## Le Répertoire National des Certifications Professionnelles (RNCP)

Résumé descriptif de la certification **Code RNCP : 10650**

### Intitulé

MASTER : MASTER Sciences, Technologies, Santé - Mention : Informatique et système - Spécialité : Stratégie Internet et Pilotage de Projets d'Entreprise

#### AUTORITÉ RESPONSABLE DE LA CERTIFICATION

Université Blaise Pascal - Clermont-Ferrand 2

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

Président de l'université de Clermont-Ferrand II

### Niveau et/ou domaine d'activité

**I (Nomenclature de 1969)**

**7 (Nomenclature Europe)**

**Convention(s) :**

**Code(s) NSF :**

326 Informatique, traitement de l'information, réseaux de transmission

**Formacode(s) :**

### Résumé du référentiel d'emploi ou éléments de compétence acquis

Le diplômé de la spécialité SIPPE (Stratégie Internet et Pilotage Projet Entreprise) du master « Informatique et systèmes » peut prétendre à des emplois diversifiés dans lesquels seront mises en œuvre les activités suivantes :

- Pilotage ou mise en œuvre des projets de déploiement de processus métier
  - Pilotage ou mise en œuvre des stratégies de présence sur Internet ou d'usages de structures et de produits Internet
  - Pilotage ou mise en œuvre des projets d'intégration d'entreprises (intégration de données et de programmes)
  - Pilotage ou mise en œuvre des projets de développement logiciel (conception technique, analyse fonctionnelle, planification, organisation et suivi)
  - Transmission du savoir, diffusion des connaissances, communication et animation scientifiques, enseignement
- Compétences transversales :

#### Compétences organisationnelles

- Travailler en autonomie : établir des priorités, gérer son temps, s'auto-évaluer, élaborer un projet personnel de formation.
- Utiliser les technologies de l'information et de la communication, partager et organiser des données.
- Effectuer une recherche d'information : préciser l'objet de la recherche, identifier les modes d'accès, analyser la pertinence, expliquer et transmettre.
- Mettre en œuvre un projet, définir les objectifs et le contexte, réaliser et évaluer l'action.
- Réaliser une étude : poser une problématique, construire et développer une argumentation ; interpréter les résultats ; élaborer une synthèse ; proposer des prolongements.

#### Compétences relationnelles

- Communiquer : rédiger clairement, préparer des supports de communication adaptés, prendre la parole en public et commenter des supports, communiquer.
- Travailler en équipe, s'intégrer, se positionner, encadrer.
- S'intégrer dans un milieu professionnel, identifier ses compétences et les communiquer.
- Situer une entreprise ou une organisation dans son contexte socio-économique.
- Identifier les personnes ressources et les diverses fonctions d'une organisation.
- Se situer dans un environnement hiérarchique et fonctionnel.
- Connaître, mettre en œuvre et respecter les procédures, la législation et les normes de sécurité.
- Accéder à des responsabilités en milieu professionnel.

#### Compétences scientifiques générales :

- Respecter l'éthique scientifique
- Connaître, respecter et mettre en œuvre la réglementation en vigueur.
- Résoudre des problèmes demandant des capacités d'abstraction,
- Adopter une approche interdisciplinaire.
- Concevoir et mettre en œuvre une démarche expérimentale : utiliser les appareils et les techniques de mesure les plus courants ; identifier les sources d'erreur ; analyser des données expérimentales et envisager leur modélisation ; valider un modèle par comparaison de ses prévisions aux résultats expérimentaux ; apprécier les limites de validité d'un modèle ; développer un regard critique vis à vis de la méthode et des résultats.
- Maîtriser des logiciels d'acquisition et d'analyse de données.
- Maîtriser les outils mathématiques et statistiques.

#### Compétences disciplinaires spécifiques

- Maîtriser des langages informatiques
- Mettre en œuvre des méthodes d'analyse pour concevoir des applications et algorithmes à partir d'un cahier des charges partiellement

donné

- Choisir structures de données les mieux adaptées à un problème et mettre en œuvre des concepts de l'approche objet.
- Réaliser la conception, l'implémentation et l'exploitation de bases de données
- Mettre en œuvre des méthodes et techniques employées dans les réseaux Internet pour les applications industrielles
- Mettre en œuvre, parmi un ensemble de méthodes possibles, celle qui est la plus adaptée à la résolution d'un problème donné,
- Réaliser la conception, l'implémentation et l'exploitation de la solution retenue

Compétences disciplinaires spécifiques à la spécialité

- Elaborer et conduire une stratégie Internet dans une logique de marché ou de territoire
- Identifier et piloter les différentes stratégies Internet pouvant être mises en œuvre par l'entreprise en fonction de ses caractéristiques et de son environnement
- Mettre en œuvre une démarche de modélisation/résolution dans des problématiques de déploiement de processus métier et d'intégration d'applications en fonction des besoins constatés
- Comprendre et maîtriser l'assistance à maîtrise d'ouvrage et à maîtrise d'œuvre
- Acquérir une autonomie au niveau matériel, système, réseau, langages et technologies Internet
- Comprendre les phénomènes émergents sur le Web, savoir accompagner leur essor
- Connaître les risques liés à la sécurité dans les applications Internet, savoir utiliser les outils techniques pour se protéger
- Cartographier un projet Web et prendre en œuvre les éléments organisationnels, visuels et rédactionnels de développement d'IHM Web
- Appliquer les codes de communication au cœur de métier
- Comprendre et pratiquer l'anglais dans le cœur de métier.

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

Informatique, Informatique - Ingénierie recherche et développement, Enseignement.

Chef de projet Internet

Directeur technique

Webmaster / Développeur Web

Analyste / Animateur Web

Consultant IT / Stratège Internet

Directeur artistique / Web designer

#### Codes des fiches ROME les plus proches :

**M1803** : Direction des systèmes d'information

**H1101** : Assistance et support technique client

**M1805** : Études et développement informatique

### Modalités d'accès à cette certification

#### Descriptif des composants de la certification :

Ce master est conforme au système européen. Il est accessible à un titulaire d'une licence Informatique ou tout diplôme équivalent. Il s'agit d'une formation universitaire validée par 120 ECTS (European Credit Transfer System). Elle est composée de 4 semestres de 30 ECTS, chacun correspondant à 200h de travail encadré par des enseignants, auxquelles s'ajoute le travail personnel et la réalisation collective.

Chaque semestre (30 ECTS) est constitué d'unités d'enseignement (UE) valant 5 ECTS, sauf pour le stage (20 ECTS). Le dernier semestre de chaque année inclut un stage en entreprise ou en laboratoire d'une durée de 24 semaines. Dans chaque UE, une place importante (> 60 %) est réservée aux travaux dirigés et pratiques.

L'organisation de la spécialité repose sur un socle de connaissances techniques fondamentales en informatique orientée applications réparties, auxquelles viennent se superposer une connaissance pratique des technologies Internet, une connaissance horizontale de gestion, une vision stratégique et une compétence d'analyse et de prospective, une connaissance juridique, mercantile et environnementale, une connaissance de cas réels et une compétence avérée de mise en œuvre pratique.

L'accès à la 2ème année de Master est sélectif. Il se fait à partir de l'examen du dossier de candidature, obligatoire pour postuler dans cette formation. La spécialité SIPPE est également ouverte aux étudiants ayant un niveau équivalent au Master première année ainsi qu'aux élèves ou diplômés des écoles d'ingénieurs. Leur admission est conditionnée par l'acceptation de leur dossier par le jury d'admission.

Chaque UE fait l'objet d'un contrôle des connaissances soit par un contrôle continu, soit par un rapport écrit et des exposés oraux. Il y a compensation des UE au sein de chaque semestre. Les deux semestres d'une année universitaire se compensent pour valider les 60 crédits ECTS de l'année. La mention au Diplôme est accordée sur l'ensemble des 2 années effectuées dans l'Etablissement.

#### Validité des composants acquises : non prévue

CONDITIONS D'INSCRIPTION À LA CERTIFICATION	QUINON	COMPOSITION DES JURYS
Après un parcours de formation sous statut d'élève ou d'étudiant	X	Membres de l'Equipe Pédagogique de la Mention ayant contribué aux enseignements En contrat d'apprentissage
En contrat d'apprentissage	X	

Après un parcours de formation continue	X	Membres de l'Equipe Pédagogique de la Mention ayant contribué aux enseignements En contrat de professionnalisation
En contrat de professionnalisation	X	
Par candidature individuelle	X	
Par expérience dispositif VAE	X	Enseignants-chercheurs et professionnels, jury de la VAE

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

#### LIENS AVEC D'AUTRES CERTIFICATIONS

#### ACCORDS EUROPÉENS OU INTERNATIONAUX

#### Base légale

##### Référence du décret général :

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

Arrêté du 5 mars 2012 relatif aux habilitations de l'Université Clermont-Ferrand 2 à délivrer les diplômes nationaux de niveau master.

##### Référence du décret et/ou arrêté VAE :

##### Références autres :

#### Pour plus d'informations

##### Statistiques :

<http://www.univ-bpclermont.fr/article646.html>

##### Autres sources d'information :

[Site de l'Université Blaise Pascal](#)

[Site de l'UFR Sciences et Technologies](#)

##### Lieu(x) de certification :

Université Blaise Pascal Clermont-Ferrand II, UFR Sciences et Technologies, Campus Universitaire des Cézeaux, BP 80026, 63171 Aubière Cedex

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

Université Blaise Pascal Clermont-Ferrand II, UFR Sciences et Technologies, Campus Universitaire des Cézeaux, BP 80026, 63171 Aubière Cedex

##### Historique de la certification :

La spécialité SIPPE est issue de la rénovation de l'ancienne spécialité SIPPE (habilitée pour le quadriennal 2004-07, puis renouvelée et habilitée pour le quadriennal 2008-11), elle-même issue de l'ancien DESS CPI (Conduite de Projet Internet) créée en 2002.