Le Répertoire National des Certifications Professionnelles (RNCP)

Résumé descriptif de la certification **Code RNCP : 23376**

Intitulé

L'accès à la certification n'est plus possible (La certification existe désormais sous une autre forme (voir cadre "pour plus d'information"))

Licence Professionnelle : Licence Professionnelle Sciences, Technologies, Santé - Mention : Systèmes informatiques et logiciels - Spécialité : Développement d' applications mobiles [DAM]

AUTORITÉ RESPONSABLE DE LA CERTIFICATION	QUALITÉ DU(ES) SIGNATAIRE(S) DE LA CERTIFICATION
Ministère chargé de l'enseignement supérieur, Université Nice Sophia Antipolis	Président de l'université Nice Sophia Antipolis, Recteur de l'académie de Nice

Niveau et/ou domaine d'activité

II (Nomenclature de 1969)

6 (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 est capable d'assurer un travail d'assistant ingénieur dans le domaine des systèmes d'information et de développement logiciel, en particulier dans la programmation d'applications pour les terminaux mobiles (smartphones, tablettes numériques, assistants numériques) en utilisant les principales technologies (iOS, Android et Windows Phone). En plus des compétences informatiques générales (programmation web, gestion de bases de données, systèmes et réseaux), il est capable de mettre en œuvre les spécificités de ces nouveaux supports (écrans tactiles multipoint, accéléromètres, caméras, géo localisation, connectique sans fil, accès aux réseaux sociaux) pour développer des produits innovants au niveau des standards commerciaux.

Associé au processus de conception et de développement, formé au travail en équipe et à l'utilisation des outils de travail collaboratif, il étudie, analyse les besoins et établit le cahier de charges fonctionnel (spécifications, délais, coûts) d'un système d'information. Il définit les modèles et schémas conceptuels depuis ce cahier des charges jusqu'à la conception et la validation d'un projet de développement logiciel pour plateformes mobiles, ou d'un site web adapté à ces supports. Il sait également assurer le portage d'une application existante vers une plateforme mobile, définir et réaliser les phases et procédures de tests techniques et fonctionnels des applications.

Le diplômé est également formé à la connexion d'une plateforme à un réseau afin de développer des solutions multiutilisateurs en temps réel. Il est donc capable de concevoir, d'administrer, d'interroger une base de données et met en place les outils de sécurité, de synchronisation (cloud) et de partage des données.

Le diplômé connaît les principales technologies mobiles (iOS, Android et WindowsPhone), maîtrise les langages et les technologies de développement spécifiques à chaque environnement. Il comprend et utilise les différences entre ces plateformes tout en étant capable de développer un même produit sur chacune.

Compétences générales :

Savoir utiliser les outils d'analyse et de conception,

Connaître les patrons d'architecture et paradigmes courants (MVC, Design Patterns),

Appréhender les éléments d'ergonomie et d'IHM,

Maîtriser l'anglais professionnel,

Connaître les contraintes juridiques liées aux nouvelles technologies, notamment concernant le copyright, le droit à l'image et la loi relative à l'informatique, aux fichiers et aux libertés.

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

Le diplômé a pour vocation d'intégrer un poste de cadre opérationnel dans une société de services en ingénierie informatique (SS2I) ou bien dans une agence de communication web. Il interviendra en tant que responsable Plateformes Mobiles. Enfin, au sein du service informatique d'une grande entreprise, il intervient pour mettre en œuvre la mobilité et la convergence des différents supports électroniques des salariés.

Le titulaire du diplôme peut exercer les emplois suivants :

Développeur d'applications mobiles, développeur iOS,

Développeur Android, développeur WindowsPhone, responsable des solutions mobilité,

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

Analyste responsable d'application informatique, analyste-programmeur informatique,

Développeur d'application, développeur informatique, informaticien analyste,

Informaticien d'application, de développement, chargé d'études, programmeur informatique,

Concepteur d'application informatique, concepteur logiciel informatique,

Programmeur web, développeur web, web designer, web master développeur,

Concepteur de site web, administrateur de site internet, administrateur de système informatique.

Codes des fiches ROME les plus proches :

M1801 : Administration de systèmes d'information

M1805 : Études et développement informatique

M1810 : Production et exploitation de systèmes d'information

Modalités d'accès à cette certification

Descriptif des composantes de la certification :

Descriptif des composantes de la certification :

Les contenus de la certification sont organisés en unités d'enseignement. Ces dernières correspondent aux différents modules dispensés et organisés autour de quatre composantes principales :

1) Immersion dans le monde de l'entreprise :

Le diplômé intégré dans une entreprise ou une structure, doit interagir avec différents intervenants. A ce titre, des compétences en communication ainsi que des connaissances sur le milieu de l'entreprise lui sont indispensables.

Nous y trouvons les modules :

- de communication dans le contexte de l'entreprise vers des équipes pluridisciplinaires ;
- de compréhension et d'expression en langue anglaise ;
- de découverte de l'environnement juridique de l'entreprise.

2) Consolidation des compétences informatiques :

Avant de pouvoir aborder les technologies spécifiques du développement mobile, les compétences fondamentales en informatique doivent être acquises.

Nous y trouvons les modules :

- de principes de programmation orientée Objet ;
- de systèmes de Gestion de Bases de Données ;
- d'outils de conception ;
- de technologies du web.

3) Développement mobile :

Dans cette composante, il s'agit d'acquérir les technologies et les outils spécifiques au développement sur Mobile en passant en revue les différentes plateformes et leur problématique. Le diplômé sera en mesure de développer en mode natif sur iOS, Android et Windows Phone ainsi qu'en utilisant des outils de développement multiplateforme.

4) Mise en situation et pratique professionnelle : projet tuteuré et immersion en entreprise

La mise en situation professionnelle s'effectue à travers la réalisation d'un projet tuteuré et d'un stage en entreprise. Ces deux modules correspondent à une mise en pratique des connaissances et compétences acquises au sein des différents cours et interventions.

Modalités d'obtention de la certification :

Conformément à l'Arrêté du 17 novembre 1999 régissant les licences professionnelles, la formation est organisée en unités d'enseignement dont une spécifique pour le projet tuteuré et une spécifique pour le stage. La certification est délivrée aux étudiants ayant obtenu à la fois une moyenne générale égale ou supérieure à 10 sur 20 à l'ensemble des unités d'enseignement, y compris le projet tuteuré et le stage, et une moyenne égale ou supérieure à 10 sur 20 à l'ensemble constitué du projet tuteuré et du stage. Lorsqu'il n'a pas été satisfait au contrôle des connaissances et des aptitudes, l'étudiant peut conserver, à sa demande, le bénéfice des unités d'enseignement pour lesquelles il a obtenu une note égale ou supérieure à 8/20. Lorsque la certification n'a pas été obtenue, les unités d'enseignement dans lesquelles la moyenne de 10 a été obtenue sont capitalisables. Ces unités d'enseignement font l'objet d'une attestation délivrée par l'établissement. Le détail des coefficients et ECTS appliqués sont décrits dans les modalités annuelles de contrôle des connaissances spécifiques à chacune des formations.

Validité des composantes 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		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.
En contrat d'apprentissage	X		Si l'ingénierie pédagogique le permet
Après un parcours de formation continue	X		Idem statut d'étudiant
En contrat de professionnalisation	X		Idem statut d'étudiant
Par candidature individuelle	X		Possibilité pour tout ou partie du diplôme par VES ou VAP.
Par expérience dispositif VAE	X		Le jury est composé d'enseignants, enseignants-chercheurs et de professionnels

	OUI	NON
Accessible en Nouvelle Calédonie		X

LIENS AVEC D'AUTRES CERTIFICATIONS

ACCORDS EUROPÉENS OU
INTERNATIONAUX

Certifications reconnues en équivalence :
 Licences professionnelles de dénomination :
 « Systèmes informatiques et Logiciels »
 pour les spécialités :
 « informatique distribuée et systèmes d'information pour les
 entreprises (IDSE) »
 « administration systèmes (ADMIN) »

Base légale

Référence du décret général :

Arrêté du 17 novembre 1999 relatif à la licence professionnelle,

Arrêté du 22 janvier 2014 fixant le cadre national des formations

conduisant à la délivrance des diplômes nationaux de licence, de licence professionnelle et de master.

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

Habilitation n° **20130281** par arrêté ministériel du **25 juin 2012**,

Accréditation n° **20130281** par arrêté ministériel du **29 décembre 2014**,

Référence du décret et/ou arrêté VAE :

Le décret N°2013-756 du 19/08/2013 articles R.613-33 à R.613-37.

Références autres :

Pour plus d'informations

Statistiques :

Statistiques d'insertion disponibles auprès de l'observatoire de la vie étudiante (UNICEPRO~OVE).

<http://unice.fr/unicepro/enquetes-et-statistiques/>

Autres sources d'information :

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

[Université de Nice Sophia-Antipolis](#)

Lieu(x) de certification :

Ministère chargé de l'enseignement supérieur : Provence-Alpes-Côte d'Azur - Alpes-Maritimes (06) [Nice]

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

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

Département « Informatique » de l'IUT Nice Côte d'Azur.

Historique de la certification :

Formation habilitée par le ministère en 2013 pour 5 ans , Première rentrée en septembre 2013

Formation accréditée par le ministère en 2015

Prochaine campagne d'accréditation prévue : 2017 (vague C des universités)