

PROGRAMME 2019-2020

Licence Professionnelle METIERS DE L'INFORMATIQUE : CONCEPTION, DEVELOPPEMENT ET TEST DE LOGICIELS Parcours Services Mobiles et Interface Nomade (LP SMIN)

Public visé Tous publics

Objectifs La licence professionnelle Services Mobiles et Interface Nomade (SMIN) vise à former des cadres intermédiaires chargés de la mise en place d'applications web et mobiles qui devront être des spécialistes capables de participer à un projet de développement d'application pour Internet, sur de multiples supports, d'encadrer une équipe de développement, de concevoir et de produire des contenus courts. Elle permet aux étudiants d'acquérir une base solide en informatique et en traitement de l'information appliquée à la fourniture et à l'utilisation des services mobiles. Ils sont également sensibilisés à la conception des contenus à messages adaptés aux dispositifs mobiles.

Cette formation permet d'obtenir un diplôme de l'Enseignement Supérieur au niveau II, inscrit au RNCP.

Compétences visées

- Maîtriser les outils et méthodes pour mettre en œuvre une architecture
- Concevoir des programmes interactifs nomades et déployer des services mobiles
- Développer :
 - Culture de programmation mobile et Services multimédias mobiles
 - L'efficacité des messages courts
 - Le marché des services mobiles et le marketing nomade
 - Ergonomie et navigation nomade
 - Usages, interculturalité et nomadisme
- Consolider les bases dans les domaines informatiques du multimédia.
- Maîtriser la gestion et la diffusion de projet multimédia

Contenu de la formation

Libellé	ECTS	Volume horaire
UE Mise à niveau	0	60
M501- Programmation avancée		20
M502- Bases du développement d'applications mobiles		20
M503- Anglais Scientifique		20
UE Connaissances fondamentales	9	104
M511- Algorithmie		12
M512- Systèmes d'information communicants et bases de données		18
M513- Gestion de projet et marketing		10
M514- Droit des entreprises et intelligence économique		8
M515- Architecture embarquée, Systèmes informatiques et logiciels		16
M516- Technologies du Web mobile		30
M517-Initiation à la géomatique		10
UE Compétences professionnelles	13	128
M621- Programmation Android		40
M622- Programmation mobile et Web Services		20
M623- Programmation IOS		34
M624- Réseaux mobiles et communications sans fil		14
M625DM- Gestion de réseaux de capteurs		20
UE Culture et Contenu Mobile	8	60
M631DM- Culture des environnements de programmation mobile		20
M632DM- Conception de contenus pour dispositifs mobiles		26
M633DM- Ergonomie et usage		14
UE Projet tutoré	15	40
UE Stage	15	
Total :	60	392

Equipe pédagogique

Responsable pédagogique : Gwen SALAUN, professeur des universités

L'équipe pédagogique est composée d'Enseignants chercheurs, d'enseignants et de professionnels qualifiés ayant une activité en lien avec les contenus de la formation.

Mise en place d'un conseil de perfectionnement de la Licence Professionnelle, incluant usagers, professionnels et enseignants. Il permet de prendre en compte les avis des usagers, les résultats de l'enquête en fin de formation, les évolutions des métiers concernés recensées par les entreprises représentées.

Méthodes et moyens pédagogiques

Méthodes : Cours, travaux dirigés et travaux pratiques, visites sur site, participation à des séminaires et conférences. L'assiduité est obligatoire, elle fait l'objet de listes d'émargement.

Moyens pédagogiques adaptés : Logiciels professionnels, tablettes (iOS et android), salles informatiques (1 poste par stagiaire) et salle mac, bibliothèque universitaire avec salle multimédia, centre d'étude des langues.

La pédagogie fait une large place à l'initiative de l'étudiant et à son travail personnel, pour mettre en œuvre les connaissances et les compétences acquises. L'activité en entreprise donne lieu à l'élaboration d'un mémoire et à une soutenance orale.

Nombre de personnes par groupe : entre 16 et 20 personnes.

Evaluation de la formation

Les modalités du contrôle permettent de vérifier l'acquisition de l'ensemble des aptitudes, connaissances et compétences constitutives du diplôme. Celles-ci sont appréciées par un contrôle continu et régulier et/ou par un examen terminal. Les coefficients et pondérations sont votés en début d'année par le « Conseil de perfectionnement » et votés en CFVU de l'Université.

Règles de délivrance du diplôme : La licence professionnelle est décernée aux étudiants qui ont 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 tutoré et l'activité en entreprise, et une moyenne égale ou supérieure à 10 sur 20 à l'ensemble constitué du projet tutoré et de l'activité en entreprise.

Déroulement de la formation <ul style="list-style-type: none">• D'Octobre à Juin• 392 heures de formation théorique	Prérequis <ul style="list-style-type: none">• DUT Métiers du Multimédia et de l'Internet, DUT Informatique, DUT Réseaux et Télécommunications• L2 scientifique• BTS Informatique (SIO, SN)• Candidats bénéficiant d'une VES ou d'une validation d'acquis	Lieu de formation <ul style="list-style-type: none">• Département MMI, IUT1 Grenoble, 17 Quai Claude Bernard, 38000 Grenoble• Contact : iut1.lp-smin.de@univ-grenoble-alpes.frTél : 04 76 82 82 02
---	--	---