

Intitulé

Intitulé du parcours type : Codage d'applications et de Systèmes Informatiques Répartis (CASIR)

Mention de rattachement : Métiers de l'informatique : conception, développement et test de logiciels

COMUE / UNIVERSITE / ECOLE : UNIVERSITE GRENOBLE ALPES

Secteurs d'activités et types d'emplois accessibles par le détenteur de ce parcours type

58.2 Edition de logiciels
62 Programmation, conseil et autres activités informatiques
63 Services d'information

Structures d'emploi

les entreprises dont le métier est directement lié à la formation, telles que les entreprises spécialisées dans le développement internet/intranet, intégrateurs de solutions internet/intranet

les entreprises de développement logiciel, SSII

un service informatique de toute administration ou entreprise quel que soit le secteur (production, distribution, services), pour des missions correspondant aux métiers visés

Type d'emploi

Analyste, concepteur, développeur Web/mobile, intégrateur Web/mobile

Architecte logiciel, architecte de base de données, administrateur de bases de données

Chef de projet en technologies de l'information et de la communication, chef de projet intranet, chef de projet e-commerce

Formateur en technologies Web/mobile, responsable support aux utilisateurs, rédacteur technique

Code ROME (5)

M1805 ÉTUDES ET DEVELOPPEMENT INFORMATIQUE

M1803 DIRECTION DES SYSTEMES D'INFORMATION

I1401 MAINTENANCE INFORMATIQUE ET BUREAUTIQUE

M1810 PRODUCTION ET EXPLOITATION DE SYSTEMES D'INFORMATION

M1806 EXPERTISE ET SUPPORT TECHNIQUE EN SYSTEMES D'INFORMATION

Activités et compétences spécifiques du parcours type
Activités visées par le parcours type
Compétences attestées pour pouvoir exercer ces activités
Conception et développement d'applications informatiques spécifiques

Établir un cahier des charges correspondant aux besoins client
Modéliser une solution logicielle à partir d'un cahier des charges
Choisir les outils logiciels et bibliothèques appropriés à la mise en œuvre d'une solution
Développer une application à l'aide d'outils et de langages informatiques appropriés

Conception, développement et intégration web, intranet/internet

Concevoir l'architecture logicielle et réseau sous-jacente à une application répartie
Intégrer les interfaces utilisateur et les processus métiers d'une application dans un contexte distribué
Assurer le test et le déploiement d'une application répartie

Conception et développement d'applications mobiles

Concevoir une application en tenant compte des spécificités des appareils mobiles et des possibilités offertes par une plateforme mobile
Mettre en œuvre une solution logicielle utilisant les outils de développement et les bibliothèques associés aux plateformes mobiles
Tester et valider une application mobile, sur un appareil réel ou un émulateur

Pilotage de la réalisation d'une application

Concevoir et modéliser une application informatique
Organiser le processus de développement à l'aide d'outils d'intégration continue
Déterminer les phases et procédures de tests techniques et fonctionnels de programmes et applications informatiques
Analyser des problèmes techniques et déterminer les mesures correctives adéquates

Soutien technique à la gestion des systèmes d'information (SI)

Installer, configurer et administrer des applications en mode serveur en vue de répondre aux besoins de l'entreprise
Réaliser des développements spécifiques dédiés au système d'information d'une entreprise
Concevoir, réaliser et déployer des applications en mode "Software as a Service" (SaaS)

Maintenance d'application informatique

Prendre en main une base de code existante en vue de sa mise à jour
Migrer une application existante vers une nouvelle version des outils et bibliothèques utilisées
Évaluer et proposer des outils et bibliothèques plus appropriés à la réalisation de la fonctionnalité recherchée
Réaliser de la tierce maintenance applicative

Conception, réalisation et administration de base de données

Concevoir et mettre en œuvre l'architecture d'une base de données
Administrer une base de données existante
Migrer une base de données d'un système de gestion à un autre

Formation et support utilisateur	Rédiger et mettre à jour une documentation technique Transmettre les connaissances nécessaires à l'utilisation d'une solution informatique Assister dans la résolution de problèmes liés à l'utilisation de systèmes informatiques répartis	
Spécialités de formation		
326N - COMMUNICATION ET INFORMATION INFORMATIQUE, TRAITEMENT DE L'INFORMATION, RESEAUX DE TRANSMISSION ANALYSE INFORMATIQUE, CONCEPTION D'ARCHITECTURE DE RESEAUX		
326T - COMMUNICATION ET INFORMATION INFORMATIQUE, TRAITEMENT DE L'INFORMATION, RESEAUX DE TRANSMISSION PROGRAMMATION, MISE EN PLACE DE LOGICIELS		
Mots clefs		
PROGRAMMATION INFORMATIQUE		
CONCEPTION D'APPLICATIONS INFORMATIQUES		
PROGRAMMATION MOBILE ET WEB		
WEB DES OBJETS		
FRAMEWORKS WEB		
Modalités d'accès pour le parcours concerné (uniquement si différentes de celles appliquées pour la mention de rattachement)		
Conditions d'inscription à la certification		Composition des jurys
Après un parcours de formation sous statut élève ou étudiant	OUI	une moitié d'enseignants-chercheurs, d'enseignants ou de chercheurs participant à la formation des professionnels qualifiés ayant contribué aux enseignements des professionnels qualifiés n'ayant pas contribué aux enseignements
Après un contrat d'apprentissage	OUI	une moitié d'enseignants-chercheurs, d'enseignants ou de chercheurs participant à la formation des professionnels qualifiés ayant contribué aux enseignements des professionnels qualifiés n'ayant pas contribué aux enseignements
Après une formation continue	OUI	une moitié d'enseignants-chercheurs, d'enseignants ou de chercheurs participant à la formation des professionnels qualifiés ayant contribué aux enseignements des professionnels qualifiés n'ayant pas contribué aux enseignements
En contrat de professionnalisation	OUI	une moitié d'enseignants-chercheurs, d'enseignants ou de chercheurs participant à la formation des professionnels qualifiés ayant contribué aux enseignements des professionnels qualifiés n'ayant pas contribué aux enseignements
Par candidature individuelle	OUI	une moitié d'enseignants-chercheurs, d'enseignants ou de chercheurs participant à la formation des professionnels qualifiés ayant contribué aux enseignements des professionnels qualifiés n'ayant pas contribué aux enseignements
		Composition des jurys VAE
Par expérience dispositif VAE prévue en 2002	OUI	une majorité d'enseignants-chercheurs des personnes ayant une activité principale autre que l'enseignement et compétentes pour apprécier la nature des acquis, notamment professionnels, dont la validation est sollicitée
Le cas échéant, ciblez trois compétences associées et leurs UE afférentes		
Compétences	UE	
Concevoir une application en tenant compte des spécificités des appareils mobiles et des possibilités offertes par une plateforme mobile	UE1 Environnement Professionnel, UE2 Outils et Méthode du Développeur, UE4 Mobilité et Web des Objets,	
Développer une application à l'aide d'outils et de langages informatiques appropriés	UE1 Environnement Professionnel	
Concevoir l'architecture logicielle et réseau sous-jacente à une application répartie	UE3 Architectures Logicielles pour le Web	
Statistiques		
Enquête réalisée en 2016 par l'Observatoire de l'Université sur les diplômés 2015, 1 an après l'obtention du diplôme :		
Effectif : 22		
Réussite : 100 %		
Insertion professionnelle : 90 %		
Emploi en région Auvergne Rhône Alpes : 88,9%		
Emploi correspondant à la spécialité du parcours : 100 %		
Enquête 2014 sur les licences SIL de l'Université de rattachement :		
78,9% en emploi		

19,7% en poursuite d'étude
1.4% en recherche d'emploi
En moyenne, le premier emploi est trouvé après 1,2 mois de recherche

Lieu de certification

UNIVERSITE GRENOBLE ALPES - 38400 Saint Martin d'Hères

Lieu(x) de préparation à la certification déclaré(s) par l'organisme certificateur

IUT DE VALENCE 51 RUE BARTHELEMY DE LAFFEMAS BP29 26901 VALENCE CEDEX 9

Historique

Date de création : 2002

Ouverte en alternance depuis : 2007

Ouverte en alternance uniquement depuis : 2013

Ouverte en apprentissage depuis 2015

Liste des liens sources

Site internet de l'autorité délivrant la certification

<http://www.univ-grenoble-alpes.fr>