

MASTER INFORMATIQUE PARCOURS ARCHITECTE LOGICIEL

GENTE D'IDENTITÉ

- > Domaine : Sciences, Technologies, Santé
- > En formation initiale
- > En formation continue
- > En alternance
- Contrat d'apprentissage
- Contrat de professionnalisation
- En 1re année : Mensuel : alternance 1 mois en entreprise / 1 mois en cours En

2e année : Idem avec immersion définitive à compter de février

- > Accessible en Cursus Master Ingénierie
- > Accessible en Validation des Acquis (VAE)
- > Accessible aux personnes en situation de handicap

- > 120 crédits ECTS
- > 4 semestres

- de 1 mois pour accéder au 1er emploi

100 % des diplômés sont en emploi dont 90 % en emploi stable selon une étude réalisée 18 mois après obtention du diplôme

CANDIDATER

https://www.univ-larochelle.fr/formation/admission-inscription-et-scolarite/candidatures-et-inscriptions/candidater-universite-la-rochelle/



Site Sciences et Technologies Avenue Michel Crépeau 17042 La Rochelle cedex 1 Téléphone : +33 (0)5 46 45 82 59

Web:

Courriel: contact_sciences@univ-lr.fr

OBJECTIFS

> Le mot du responsable

Vous souhaitez acquérir des compétences en conception et en développement logiciel ?

Ce parcours vous permettra de concevoir des architectures logicielles complexes et de maîtriser la production d'un logiciel, de l'analyse au déploiement.

Ce parcours est accessible à La Rochelle en formation initiale et en alternance.

En complément de cette formation, un cursus master en ingénierie vous est proposé : https://www.univ-larochelle.fr/formation/nos-formations/cursus-master-ingenierie-cmi



Frédéric Bertrand

✓ ADMISSION

Votre profil

Vous êtes titulaire d'un Bac+3, Bac+4 ou équivalent : vous avez des connaissances de niveau licence 3 en programmation déclarative et objet, structures de données, langages du Web, réseaux et protocoles, architecture client-serveur et bases de données.

Comment candidater?

En 1re année de Master, la sélection des candidats est réalisée sur dossier.

Vous souhaitez <u>candidater en 1re année de Master</u>

Vous souhaitez candidater en 2e année de Master

Alternance : l'accès à la 1re et et à la 2e année de Master en alternance n'est définitivement acquis que lorsque vous attestez de la signature d'un contrat d'apprentissage ou d'un contrat de professionnalisation.

PROGRAMME

À l'Université, quelle que soit votre formation, les années sont découpées en semestres.

Chaque semestre, vous suivrez cinq unités d'enseignement (UE) qui correspondent à :

- o 3 UE « majeures » : elles correspondent à la discipline d'inscription de votre formation.
- o 1 UE « mineure » : elle correspond soit à la discipline de votre majeure soit à une autre discipline de votre choix. C'est à vous de décider.
- o 1 UE transversale : suivie par tous les étudiants de l'Université, elle correspond à des cours de langues, d'informatique d'usage, de préprofessionnalisation, bref, tout ce qui fera de vous un futur candidat recherché sur le marché de l'emploi.
- obligatoire = à choix
 - > Semestre 1
 - > Bases de données avancées
 - Bases de données avancées
 - > Information systems
 - Information systems
 - > Ingénierie logicielle
 - Ingénierie logicielle
 - > Mineure : Acquisition et traitement des contenus
 - Approches expérimentales
 - > Mineure : Urbanisation des systèmes distribués
 - Architecture de l'information
 - Programmation concurrente et distribuée
 - > Module complémentaire Hors-Maquette
 - LR Formation complémentaire en Numérique Responsable
 - LR-Intervention Sopra-Stéria
 - > Unités transversales Architecte Logiciel
 - Découverte de la recherche

- LV1 Anglais
- Mise en situation professionnelle (Alternants)
- Projet (Initial)
- Remédiation / Personnalisation (Architecte logiciel)

> Semestre 2

- > Architectures orientées services
 - Architectures orientées services
- > Réseaux et stockage sécurisés
 - Réseaux et stockage sécurisés
- > Mineure : Acquisition et traitement des contenus
 - Qualité des contenus et des traitements
- > Mineure : Urbanisation des systèmes distribués
 - Calculs et sécurité décentralisés
- > Module complémentaire
 - Projet Rescue Jean Monnet
- > Module complémentaire Hors-Maquette
 - LR Formation complémentaire en Numérique Responsable
- > Unités transversales
 - Etude bibliographique
 - LV1 Anglais
 - Mise en situation professionnelle (Alternants)
 - Projet (initial)
 - Stage (8 semaines) (INITIAL)

> Semestre 3

- > Mise en oeuvre des systèmes big data
 - Mise en oeuvre des systèmes big data
- > Service web et mobilité
 - Services web et mobilité
- > Web sémantique
 - Web sémantique
- > Mineure : Acquisition et traitement des contenus
 - Information retrieval and document understanding
 - Project
- > Mineure : Urbanisation des systèmes distribués
 - Fouille de processus
- > Unités transversales
 - LV1 Anglais
 - Mise en situation professionnelle (Alternants)
 - Projet (Initial)
 - Projet scientifique

> Semestre 4

- > Projet
 - Projet
- > Module complémentaire
 - Projet Rescue Jean Monnet
- > Professionnalisation
 - Mise en situation professionnelle (Alternants)
 - Stage (20 semaines) (INITIAL)

> Règlements et programmes



Lalendrier alternance M1 https://formations.univ-larochelle.fr/IMG/pdf/calendrier-alternance-_m1_info-2.pdf



Lalendrier alternance M2 https://formations.univ-larochelle.fr/IMG/pdf/calendrier-alternance-master_2_info-2.pdf

> Interaction avec le monde professionnel

Cette interaction s'effectue à travers différentes formes d'échange :

- via des stages et des contrats d'alternance auprès de nombreux acteurs du numériques : entreprises de services du numérique (Sopra-Stéria, iCom Cloud, Amiltone, Sogeti), éditeurs logiciels (XtremSanté, Sellsy, MaCompta.fr) et grands groupes (mutuelles, banques)
- avec des interventions d'entreprises permettant le transfert de compétences acquises dans de nombreux domaines métiers (santé, analyse de documents, objets connectés)
- lors de rencontres comme le forum université-entreprises organisé chaque année mi-octobre.



INTERNATIONAL

VOUS POURREZ EFFECTUER UN STAGE À L'ÉTRANGER OU UN SÉJOUR D'ÉTUDES DANS LE CADRE DE PARTENARIATS D'ÉCHANGE : • LE PROGRAMME ERASMUS+ POUR LES PAYS DE L'UNION EUROPÉENNE

- · LES CONVENTIONS INTERNATIONALES DE COOPÉRATION DE LA ROCHELLE UNIVERSITÉ AVEC DES UNIVERSITÉS ÉTRANGÈRES DANS D'AUTRES PARTIES DU MONDE.

EN SAVOIR PLUS: HTTPS://WWW.UNIV-LAROCHELLE.FR/INTERNATIONAL/DEPART-

> Ouverture internationale

Le master informatique possède une convention avec l'Université des Sciences et Techniques de Hanoï permettant d'effectuer le M2 au sein de cette université et d'obtenir un double diplôme.

Ø ET APRÈS

> Poursuite d'études

- Doctorat

> Secteurs d'activité

- Commerce, distribution
- Informatique, Web, images, télécommunications

> Métiers

- communication
- banques, assurances
- santé
- services numériques
- télécommunications

Informations présentées sous réserve de modifications

fichier généré le 27 mai 2024 15h36min