



MASTER INFORMATIQUE PARCOURS ARCHITECTE LOGICIEL

CARTE D'IDENTITÉ

- › Domaine : Sciences, Technologies, Santé
 - › En formation initiale
 - › [En formation continue](#)
 - › En alternance
 - Contrat d'apprentissage
 - Contrat de professionnalisation
 - Alternance proposée sur les deux années avec en 1ère année : 1 mois en entreprise / 1 mois en cours puis en 2nde année : Idem avec immersion définitive
- à compter de février.
- › [Accessible en Coursus Master Ingénierie](#)
 - › Accessible en [Validation des Acquis \(VAE\)](#)
 - › [Accessible aux personnes en situation de handicap](#)

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

 CONTACT

Site Sciences et Technologies
Avenue Michel Crépeau
17042 La Rochelle cedex 1
Téléphone : +33 (0)5 46 45 82 59
Web : www.univ-lr.fr
Courriel : master.informatique@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 1^{re} année de Master, la sélection des candidats est réalisée sur dossier.

Vous souhaitez [candidater en 1^{re} année de Master](#)

Vous souhaitez [candidater en 2^e année de Master](#)

Alternance : l'accès à la 1^{re} et à la 2^e 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 :

- 3 UE « majeures » : elles correspondent à la discipline d'inscription de votre formation.
- 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.
- 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 : Calculs et sécurités décentralisés ■

- Architecture de l'information
- Programmation concurrente et distribuée

> 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 : Calculs et sécurités décentralisés ■

- Calculs et sécurité décentralisés

> Professionnalisation (Alternance) ■

- Mise en situation professionnelle (Alternants)

> Professionnalisation (Initial) ■

- Projet (initial)
- Stage (8 semaines) (INITIAL)

> Unités transversales •

- Etude bibliographique
- LV1 Anglais

> 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 : Calculs et sécurités décentralisés ■

- Fouille de processus

> Unités transversales •

- LV1 Anglais
- Mise en situation professionnelle (Alternants)
- Projet (Initial)
- Projet scientifique

> Semestre 4**> Projet •**

- Projet

> Professionnalisation •

- Mise en situation professionnelle (Alternants)
- Stage (20 semaines) (INITIAL)

>

> Règlements et programmes

↓ RÈGLEMENT DES ÉTUDES MASTER INFORMATIQUE https://formations.univ-larochelle.fr/IMG/pdf/re_master_informatique_24-25.pdf

↓ Règlement des examens et des certifications professionnelles
https://formations.univ-larochelle.fr/IMG/pdf/2024_reglement_des_examens.pdf

↓ CALENDRIER ALTERNANCE M1 https://formations.univ-larochelle.fr/IMG/pdf/calendriers_alternance_informatique_2025_2027_m2-2.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 numérique : 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-INTERNATIONAL](https://www.univ-larochelle.fr/international/depart-international)

> Ouverture internationale

Le master informatique possède des conventions spécifiques avec Hanoi à l'Université des Sciences et Techniques ainsi que l'Institut Francophone International permettant d'obtenir des doubles diplômes.

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 11 août 2025 17h38min