






MASTER INFORMATIQUE PARCOURS DONNÉES

CARTE 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 Coursus Master Ingénierie](#)
 - > Accessible en [Validation des Acquis \(VAE\)](#)
- > [120 crédits ECTS](#)
 - > 4 semestres
 - >  La Rochelle

 - 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/>

CONTACT

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 générales en informatique tout en vous spécialisant dans l'un des domaines proposés par les parcours suivants : Architecte logiciel ou Données ?

À l'issue de ces deux parcours du master Informatique, vous saurez appréhender parfaitement l'organisation des flux numériques ainsi que la mise en place d'outils d'exploitation du patrimoine immatériel d'une entreprise ou d'une collectivité. De fait, vous pourrez traiter des problématiques de gestion et d'analyse des données, concevoir des systèmes d'information mais aussi exploiter et valoriser des contenus numériques. En tant que futur cadre en informatique, vous prendrez également

connaissance des différentes méthodologies d'aide à la décision permettant d'améliorer le fonctionnement d'une organisation.



Jean Loup Guillaume

> À l'issue de la formation, vous saurez

✓ ADMISSION

> Votre profil

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

> 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} année et à la 2^e année de Master en alternance n'est définitivement acquis que lorsque vous atteste 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

> Ingénierie logicielle ●

- Ingénierie logicielle

> Projet ●

- Projet

> Systèmes d'informations ●

- Systèmes d'informations

> Logiciels pour l'analyse de données ■

- Récupération, préparation et analyse de données

> Données massives et infrastructures ■

- Stockage et calculs distribués

> Marketing (ouverte au Master ICONE) ■

- Achat et Négociation
- Marketing

> **Enseignements transversaux** ●

- Communication
- LV1 Anglais
- Qualité et développement durable

> **Semestre 2**

> **Codage de l'information** ●

- Codage de l'information

> **Informatique répartie** ●

- Informatique répartie

> **Systèmes d'informations décisionnels** ●

- Systèmes d'informations décisionnels

> **Logiciels pour l'analyse de données** ■

- Analyse et visualisation de données

> **Données massives et infrastructures** ■

- Virtualisation, cloud et déploiement d'applications

> **Marketing** ■

- Comportement du consommateur
- Marketing international

> **Enseignements transversaux** ●

- Droit du numérique et propriété industrielle
- LV1 Anglais

> **Professionnalisation** ●

- Missions en entreprise (APPRENTISSAGE)
- Stage (10 semaines) (INITIAL)

> **Semestre 3**

> **Fouille de données** ●

- Fouille de données

> **Mise en oeuvre de systèmes big data** ●

- Mise en oeuvre des systèmes big data

> **Processus de dématérialisation** ●

- Processus de dématérialisation

> **Logiciels pour l'analyse de données** ■

- Analyse de données mobiles

> **Données massives et infrastructures** ■

- Architecture de l'information

> **Marketing** ■

- Gestion de la marque
- Politique de prix

> Enseignements transversaux •

- Initiation à la recherche

> Langue vivante étrangère •

- LV1 Anglais

> Semestre 4

> Mineure DONNEES et ARCHI •

- Projet

> Professionnalisation •

- Missions en entreprise (APPRENTISSAGE)
- Stage (20 semaines) (INITIAL)

> Interaction avec le monde professionnel

De nombreux professionnels interviennent dans le master (environ 15%) soit directement dans les enseignements, soit au travers de séminaires intégrés dans les enseignements.



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 ICONE entretient de nombreux contacts avec Vietnam. En particulier, la deuxième année peut s'effectuer intégralement à Hanoï, soit dans une formation francophone (IFI), soit dans une formation anglophone (USTH).

ET APRÈS

> Poursuite d'études

- [Doctorat](#)

> Secteurs d'activité

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

> Métiers

- Chef de projet et consultant en dématérialisation
- Gestionnaire d'applications système d'information
- Ingénieur développement logiciel
- Ingénieur système informatique

Informations présentées sous réserve de modifications

fichier généré le 31 août 2021 11h38min