

esqese

INFORMATIQUE / NUMÉRIQUE



FORMATION INITIALE | ALTERNANCE | FORMATION CONTINUE | VAE

La réussite de nos étudiants
par l'épanouissement
et l'expertise

UCLY
LYON CATHOLIC
UNIVERSITY





Une formation en Informatique ouverte sur les enjeux du numérique de demain.

4 dimensions :

- Expertise professionnelle
- Compétences scientifiques
- Développement professionnel
- Humanité

Une formation professionnalisante, des intervenants professionnels de l'informatique, un stage en entreprise, un projet transversal pour résoudre des problématiques d'entreprises, une 3^e année en alternance

SCIENCES DU NUMÉRIQUE

- TITRE DE NIVEAU II - RESPONSABLE DE PROJETS INFORMATIQUES
- INSCRIT AU RÉPERTOIRE NATIONAL DES CERTIFICATIONS PROFESSIONNELLES*
- DÉLIVRÉ CONJOINTEMENT PAR ISITECH ET SUP' LA MACHE

* Arrêté du 30 juillet 2018, code NSF 326n, publié au J.O du 07/08/2018

LE PROGRAMME

SEMESTRE 1

- **Informatique :**
Algorithmique - Réseau et web – Architecture des machines
- **Sciences :**
Fondamentaux des mathématiques
- **Développement professionnel :**
Outils méthodologiques - Anglais
- **Humanités**

SEMESTRE 2

- **Informatique :**
Programmation C - Développement web : PHP, Javascript - User Experience
- **Sciences :**
Analyse mathématiques
- **Développement professionnel :**
Communication - Anglais - Management de projet
- **Humanités**

SEMESTRE 3

- **Informatique :**
Programmation objet (java) - Web avancé
Bases de données
- **Sciences :**
Sécurité informatique - cryptographie
- **Développement professionnel :**
Anglais - Créativité innovation
- **Options de la mineure**
- **Humanités**

PROJET TRANSVERSAL



STAGE
2 mois

SEMESTRE 4

- **Informatique :**
Programmation système, GNU/linux
Développement mobile
- **Options de la mineure**
- **Développement professionnel :**
Anglais - qualité
- **Options de la mineure**
- **Humanités**

SEMESTRE 5

- **Informatique :**
Administration serveur - Robotique - Bases du droit
Qualité
- **Options de la mineure**
- **Développement professionnel :**
Gestion d'entreprise, management des organisations
et de projets - Anglais technique

ALTERNANCE

SEMESTRE 6

- **Informatique :**
Progiciels d'entreprise - Administration serveur - Powershell
- **Options de la mineure**
- **Développement professionnel :**
Interculturalité - Anglais BULATS - Projet professionnel
- **Options de la mineure**
- **Humanités**

UNE DIMENSION NOUVELLE DANS L'OFFRE DE FORMATION AUX MÉTIERS DU NUMÉRIQUE

- Salle de co-working permettant une pédagogie active et des projets réalisés par les étudiants
- Des enseignements « humanités numériques » pour devenir acteur de la transformation numérique au-delà des questions technologiques
- Un accompagnement continu durant les trois années : progression universitaire – recherche et réalisation de missions professionnelles

COMPÉTENCES

- Concevoir et développer en autonomie des solutions informatiques
- Manager des projets informatiques en prenant en compte les contraintes spécifiques du cahier des charges, les risques et les opportunités ainsi que les aspects qualité et sécurité
- Interagir avec des utilisateurs/clients dans un contexte international et multiculturel pour mener les projets
- Accompagner l'utilisation des solutions informatiques d'une entreprise
- Assurer la mise en oeuvre de la stratégie numérique de l'entreprise (qualité, sécurité, maintien des compétences, achat, vente etc.)

LES MÉTIERS

- **Chef de projets informatiques**
- **Concepteur/trice et développeur/euse de solutions informatiques et robotiques**
 - Administrateur/trice système et réseau
 - Créateur/trice de site web, webmaster
- **Support informatique (conseiller/ère, consultant/e, responsable)**
 - Expert/e technique (après 5 à 10 ans d'expérience).



INTÉGRER L'ESQESE EN 1^{ÈRE} ANNÉE

QUI ? Bacheliers (scientifiques, technologiques...) motivés par l'informatique

COMMENT ? Inscrivez-vous sur www.parcoursup.fr

Espace inscription

Choisir l'ESQESE dans sa liste de vœux :

1. Sur la page Les formations, présentation des formations, choisissez :

Rechercher une formation

2. Sélectionnez les mots-clés suivants dans

la liste déroulante :

Autres formations

Lieu : Lyon

3. Lancez la recherche dans les formations de l'Université Catholique de Lyon, sélectionnez celle proposant Bachelor Sciences du numérique

4. Suivez ensuite la procédure et le calendrier parcoursup.

INTÉGRER L'ESQESE EN 2^E ANNÉE

QUI ? Admissions parallèles : Bac + 1 validé (60 crédits ECTS), dans les domaines scientifiques ou techniques, en France ou à l'étranger.

COMMENT ? Dossier de candidature à télécharger sur le site esqese.fr

(à retourner avant le 1^{er} juillet)

• Entretien de motivation

> Rentrée Septembre

LE COÛT DE LA FORMATION

L'ESQESE est une école de Lyon Catholic University, EESPIG (Établissement d'enseignement supérieur privé d'intérêt général) et association à but non lucratif, reconnue d'utilité publique.

Elle dispose de diverses ressources financières qui ne couvrent pas la totalité du coût de la formation. Une participation reste donc à la charge de chaque étudiant : les « frais de scolarité ».

Tarifs annuels 2018-2019 à titre indicatif

• Inscription universitaire : 277 €

• Frais de scolarité : 5 138 €

Paiement échelonné

POURSUITE D'ÉTUDES

• **À L'UCLY :**

- Master de l'ESDES : Management & stratégie d'entreprise, Marketing et Digital Business, Digital Law and Management
- Master de l'ESQESE- IAE : Manager QSE

• **À l'école d'informatique ISITECH :**

Bac + 5 Expert en Systèmes d'Information

• **Master informatique, MIAGE**

• **Entrée en 3^e année d'école d'ingénieurs** (réseaux INSA, Polytech, CPE)

• **Écoles spécialisées** (design, infographie, etc.)



ADRESSE

10, PLACE DES ARCHIVES
69 288 LYON CEDEX 02
ACCÈS : MÉTRO PERRACHE

CONTACT

TÉL. 04 72 32 67 38
ESQESE@UNIV-CATHOLYON.FR

