



L'objectif de la formation est de devenir un ingénieur généraliste en informatique pour concevoir et réaliser des logiciels de systèmes d'information pour l'entreprise et l'industrie.

## Spécialité accessible avec

- ▶ **PeiP** : Cycle Préparatoire [Parcours des écoles d'ingénieurs du réseau Polytech]
- ▶ **IUT spécialité** : GEII | INFO | RT | STID
- ▶ **Licence 2** : avec des enseignements de mathématiques et informatique
- ▶ **CPGE** : MP | PC | PSI
- ▶ **BTS** : SIO | SN

## Les points forts

- ▶ De nombreux projets pendant le cycle ingénieur dans chacune des disciplines enseignées
- ▶ En 5<sup>e</sup> année : 2 projets techniques permettant d'approfondir plusieurs compétences / connaissances :
  - 1 projet de 8 semaines business intelligence
  - 1 projet de 13 semaines en webservices ou informatique mobile

## Fonctions exercées par les diplômés

[18 mois après l'obtention du diplôme]

- ▶ Ingénieur conception développement informatique **68 %**
- ▶ Ingénieur R&D / Data Scientist / Data Analyst **12 %**
- ▶ Directeur général, responsable de pôle, chef de projet **12 %**
- ▶ Consultant informatique, data **8 %**

## Compétences et connaissances variées

- ▶ Techniques mathématiques
- ▶ Conception et développement informatique
- ▶ Signal, transmission, matériel informatique, traitement d'images
- ▶ Logiciels, système et réseaux
- ▶ Système et environnement répartis
- ▶ Ouverture à la recherche : data science et intelligence artificielle

## Possibilité de double parcours

- Master Mathématiques Appliquées, Statistiques, Informatique, Parcours Data Science
- Master informatique parcours Intelligence Artificielle

## Possibilité de double diplôme international

- Maîtrise en informatique et informatique spécialité jeux vidéo à l'UQAC (Université du Québec à Chicoutimi)

## Contact

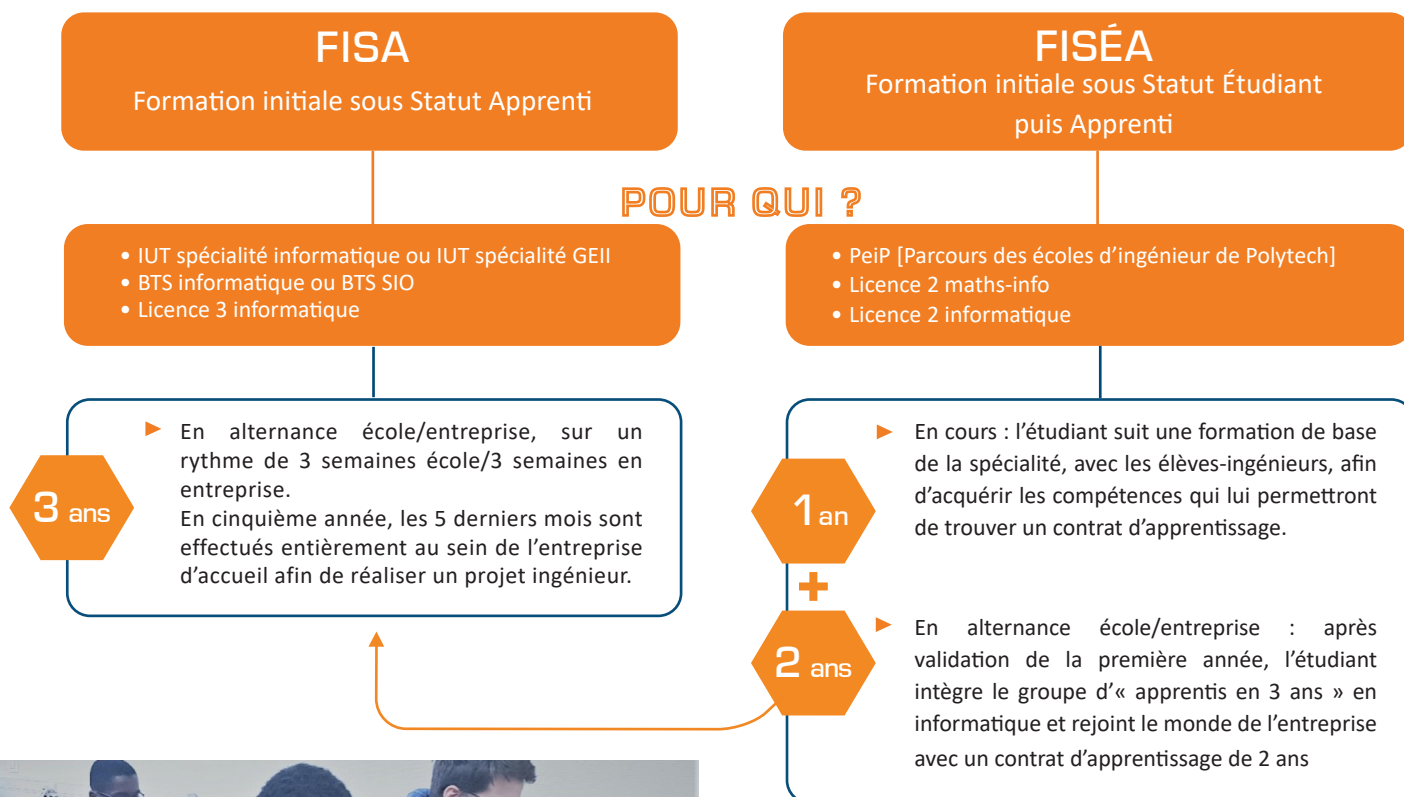
**Florence Perraud**

Directrice du département

[florence.perraud@univ-lyon1.fr](mailto:florence.perraud@univ-lyon1.fr)

# Informatique par la voie de l'apprentissage

Le département informatique de Polytech Lyon propose une alternative conduisant à l'obtention du même diplôme d'ingénieur que le parcours classique : le cycle ingénieur par la voie de l'apprentissage en 3 ans (FISA) ou en 1 + 2 ans (FISÉA). L'apprentissage permet d'acquérir, parallèlement à une formation universitaire solide, une expérience professionnelle et une transmission des savoirs par des experts tout en ayant un statut de salarié.



## Responsable de formation

- ▶ Mohammed Haddad  
mohammed.haddad@univ-lyon1.fr

## Compétences acquises

- ▶ Connaissance de l'entreprise et son environnement
- ▶ Maîtrise de l'ensemble des méthodes et outils de la profession
- ▶ Capacité d'analyse pour suivre et piloter un projet
- ▶ Ouverture aux techniques d'innovations informatiques
- ▶ Sens de l'écoute et de la pédagogie

## Accompagnement individuel

Entreprise : le maître d'apprentissage confie et pilote le déroulement des missions, évalue les acquis et le travail effectué, valide les compétences à la fin du cycle.

École : le tuteur pédagogique reçoit l'apprenti, suit sa progression et valide les missions confiées en entreprise.



Le Centre de Formation des Apprentis (CFA) FormaSup Ain-Rhône-Loire anime le dispositif pour les acteurs de l'apprentissage, gérant notamment les aspects administratifs et juridiques du contrat.

## Contact

### Coordination Apprentissage

appr-epu-info@univ-lyon1.fr

04 72 43 18 11