



Association des
Elèves du
Département
Informatique

INSA

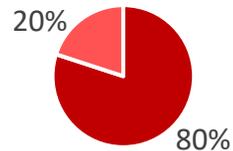
INSTITUT NATIONAL
DES SCIENCES
APPLIQUÉES
LYON

Département Informatique

Depuis 1969



Provenance des étudiants



- Formation Initiale aux Métiers d'Ingénieur (FIMI)
- CPGE, DT, DEUG...

3^{ème} Année



- Focus sur les techniques, les outils et les méthodes de base (conception, algorithmie, langages, systèmes d'exploitation...)
- Travail en binômes
- Projets de 2 à 4 semaines
- Stage en entreprise de 2 à 3 mois à la fin de l'année



4^{ème} Année

- Focus sur la conception et l'intégration, avec des problèmes plus complexes (systèmes d'informations, intelligence artificielle, réseaux, gestion de projet, compilation, architecture distribuée...)
- Travail en groupes de 6
- Projets longues durées, avec structuration en équipe
- Stage en entreprise de 4 mois à la fin de l'année

5^{ème} Année



- 1^{er} semestre, projets de conception par équipe de 4 et séminaires. Choix d'une offre thématique, parmi :

Infrastructure et paradigmes de programmation pour le Big Data	Machine Learning et Data Analytics	Vie Privée et Ethique	Cybersécurité - blockchain et calcul multipartite sécurisé	Calcul parallèle et GPU	Systèmes et algorithmes répartis
--	------------------------------------	-----------------------	--	-------------------------	----------------------------------

- 2^{ème} semestre, le projet de fin d'étude (PFE)



**Mobilité
Internationale**

Un séjour à l'étranger

-  Double Diplôme
-  Ou échange académique
1 semestre
-  Ou stage à l'étranger
2 à 6 mois

 Une 15^{aine} d'apprentis par promo

 Environ 1700 heures de formation académique, et 80 semaines en entreprise (sur 3 ans)



**Formation en
apprentissage**



**Le monde de
l'entreprise**

Le département informatique entretient un lien fort avec le monde de l'entreprise

- Stages
- Projet de fin d'étude PFE
- Parrainages
- Rencontres IF

Et après ?

Les sociétés de service et de conseil

Les organismes publics

Les éditeurs de logiciels



Où ?

Les industries

Le secteur tertiaire (banques, assurances...)

Les constructeurs de matériel informatique

Conception de systèmes d'information/de production

Audit



Quoi ?

Développement de logiciels/progiciels

Administration de systèmes et de réseaux



Liens externes

- Site de l'INSA Lyon, description du département informatique
<https://www.insa-lyon.fr/fr/formation/informatique>
- Site du département informatique
<https://if.insa-lyon.fr/fr/content/formation>
- Site de l'Association des Elèves du Départements Informatique (AEDI)
<https://aedi-insa-lyon.fr/presentation/>
- Page Facebook de l'AEDI
<https://www.facebook.com/AEDI.INSA.Lyon/>



Association des
Elèves du
Département
Informatique

INSA

INSTITUT NATIONAL
DES SCIENCES
APPLIQUÉES
LYON