

ING 2

DEUXIÈME ANNÉE DU CYCLE INGÉNIEUR :

DIVERSIFICATION ET PERSONNALISATION

La 2^e année du cycle ingénieur se distingue par la diversification et la personnalisation du parcours à travers la réalisation d'un stage professionnel en France ou à l'étranger, puis le choix de Majeures, de Mineures et d'Électifs qui confèrent à nos étudiants une véritable personnalisation de leur cursus.

Elle débute par un stage technologique en entreprise d'une durée d'un semestre. Ce stage permet d'affirmer les premiers choix de l'élève ou de lui faire imaginer des possibilités de nouveaux parcours.

Majeures et Électifs sont à choisir en fonction de ses affinités personnelles, de son projet professionnel et de ses retours d'expériences (stages et Parcours Libre Choix de l'Ing 1).



ZOOM SUR LE STAGE D'ING 2

Stage de fin de tronc commun (Bac +4)
de septembre à janvier.

À ce stade nos étudiants doivent être aptes à réaliser un projet de développement informatique à partir d'un cahier des charges. Cette compétence est évaluée tant sur les phases de conception, de développement, de test et de recette que sur les interactions avec les utilisateurs, la documentation et la prise en compte des enjeux de sécurité informatique.

À TITRE ILLUSTRATIF, VOICI 7 DE 200 SUJETS
TRAITÉS EN 2019 PAR NOS ÉTUDIANTS :

- Contribution à la création du logiciel de contrôle d'une imprimante 3D à béton.
- Réalisation de modèles de données et d'architectures en JAVA/UML suivis du développement d'une application Android.
- Développement d'applications Big Data.
- Holographie de la rétine en temps réel sur GPU.
- Ingénierie sur un nouveau moteur de jeu.
- Application Web visant à offrir une analyse de Parcours Client reposant sur des statistiques, la théorie des graphes et des modèles mathématiques d'analyse descriptive et prédictive.
- Travaux de deep learning pour du traitement d'image.

8 MAJEURES

pour développer une expertise pointue.

50 ÉLECTIFS

pour s'ouvrir sur le monde.

UNE MAJEURE

Recherche pour se préparer au doctorat.