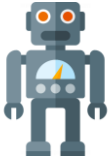


> ENTRETIENS FILIERES



F1 : INFORMATIQUE DES SYSTEMES EMBARQUES

Entretien avec M. AUFRERE, responsable de la filière 1.

Q: Pourquoi la F1 est-elle la meilleure filière de l'ISIMA ?

“ Elle propose un enseignement qui ne peut pas s'apprendre seul. Les TP sont réalisés sur du matériel proposé par peu de formations en France, cette expertise fait d'eux des ingénieurs très demandés.

Q: Quelles matières de ZZ1 correspondent le mieux à la F1 ?

“ La CSN, le Traitement du signal et le langage C. L'électronique et la physique ne sont quasiment pas abordés.

Q: La F1 en un mot ?

“ Robotique.

Q: Quelles sont les qualités du futur étudiant F1?

“ Touche à tout, qui aime la pratique sans abandonner l'aspect théorique, qui sait se débrouiller pour arriver à une solution.



F2 : GENIE LOGICIEL

Entretien avec M.MAZEL, M.DUHAMEL, responsables de la filière 2.

Q: Pourquoi la F2 est-elle la meilleure filière de l'ISIMA ?



Les ingénieurs logiciels sont les plus demandés sur le marché du travail. Certaines matières, comme le Java et l'IoT étaient des enseignements F2 avant d'être intégrées au tronc commun, preuve de la conformité de la formation à ce qu'on attend d'un ingénieur.

Q: Quelles matières de ZZ1 correspondent le mieux à la F2 ?



La SDD, le C et la BDD.

Q: La F2 en un mot ?



Centrale.

La F2 est une formation polyvalente, qui a des cours en communs avec chacune des autres filières.

Q: Quelles sont les qualités du futur étudiant F2?



Investi, exigeant et qui aime apprendre.



F3 : SYSTEMES D'INFORMATION ET AIDE A LA DECISION

Entretien avec M.LACÔME et Mme.KANG, responsables de la filière 3.

Q: Pourquoi la F3 est-elle la meilleure filière de l'ISIMA ?



La F3 est une filière très orientée système d'information (SI) avec moins de programmation que la F2, mais très orienté SI. Elle offre un point d'entrée vers les métiers de consultants ou de spécialistes BI (Business Intelligence).

Q: Quelles matières de ZZ1 correspondent le mieux à la F3 ?



Les bases de données et la programmation.

Q: La F3 en un mot ?



F3 for ever.

Q: Quelles sont les qualités du futur étudiant F3 ?



Motivé par les nouvelles technologies, l'étudiant type de la F3 est bon en programmation mais n'a pas peur de faire de la conception de base de données.



F4 : CALCUL ET MODELISATION SCIENTIFIQUE

Entretien avec Mme ANTOINE, responsable de la filière 4.

Q: Pourquoi la F4 est-elle la meilleure filière de l'ISIMA ?



Si vous avez envie de faire plus que juste écrire un algorithme, comme de l'analyse de donnée, de la modélisation mathématique, alors la F4 sera la meilleure filière pour vous.

Q: Quelles matières de ZZ1 correspondent le mieux à la F4 ?



L'analyse de donnée, la probabilité et l'analyse numérique. Cependant, il ne faut pas croire que l'on arrête l'informatique, le développement reste une partie importante de l'enseignement.

Q: La F4 en un mot ?



Mathématiques.

Q: Quelles sont les qualités du futur étudiant F4?



Il a le gout des mathématiques, de la Data Science, de la modélisation et l'envie de résoudre des problèmes plus complexes.



F5 : RESEAUX ET SECURITE INFORMATIQUE

Entretien avec M. CHEMINAT et M. TILMANT, responsables de la filière 5.

Q: Pourquoi la F5 est-elle la meilleure filière de l'ISIMA ?



Elle est reconnue par des labels d'excellence (CyberEdu et SecNumEdu) qui montre la cohérence de la formation aux attentes de grands organismes, comme le ministère de la Défense qui nous propose des sujets de stages.

Q: Quelles matières de ZZ1 correspondent le mieux à la F5 ?



Initiation Réseaux et Cybersécurité sert d'introduction à la F5. La première année sera principalement du réseau et du développement ainsi que de la sécurité surtout en 3ème année. La BDD et le traitement du signal seront également approfondies.

Q: La F5 en un mot ?



Choucroute. (Ou DevSecOps)

Q: Quelles sont les qualités du futur étudiant F5?



Un punk. Quelqu'un qui se tient au courant des actualités technologiques, qui a envie d'acquérir de très bonnes connaissances en réseaux et d'apprendre à sécuriser une production de la conception au déploiement.



FI : FILIERE INTERNATIONALE

Entretien avec Mme. HASSINGER, responsable de la filière internationale.

Q: Pourquoi la FI est-elle la meilleure filière de l'ISIMA ?



Les étudiants qui la choisissent s'expatrient en Chine pour la plupart, c'est une aventure. A leur retour, ils suivent des cours en anglais qui couvrent les enseignements des autres filières.

Q: Quelles matières de ZZ1 correspondent le mieux à la FI ?



L'anglais, la recherche opérationnelle et les bases de données seront approfondies. La filière propose beaucoup de modules différents, en anglais, de développement mobile, de sécurité, d'optimisation et d'analyse de données.

Q: La FI en un mot ?



Internationale.

Q: Quelles sont les qualités du futur étudiant FI?



Quelqu'un qui aime l'aventure, car partir en Chine sans forcément avoir étudié le chinois peut être déstabilisant. C'est quelqu'un d'ouvert, qui aime partager et qui ne craint pas l'aventure.