

Master ISC

Ingénierie des Systèmes Complexes

UNE FORMATION UNIVERSITAIRE
PIONNIÈRE, INNOVANTE ET DE HAUT NIVEAU,
POUR L'INGÉNIERIE DES SYSTÈMES
COMPLEXES



3 parcours
disciplinaires



Formation ouverte
à l'alternance
(M1 et/ou M2)



Adossée au
laboratoire CRAN

Faculté des sciences et technologies
Vandœuvre-lès-Nancy

01 LA FORMATION

Une approche globale des systèmes
complexes

Le master ISC forme des cadres de haut niveau en
ingénierie des systèmes à technologies numériques.
Le diplômé définit, développe, déploie, exploite et fait
évoluer des systèmes complexes. Il manage ou
contribue à des projets collaboratifs d'ingénierie
système et anime des équipes de techniciens ou
de cadres.

Faculté des sciences
et technologies
Université de Lorraine



Ingénierie
système



Modélisation
des systèmes



Management
de projet



Technologies
numériques



Approche
pluridisciplinaire

02 LES 3 PARCOURS

Une spécialisation en M2



COMETES

Conception, Management
et Exploitation des Systèmes
de production du futur



SMS

Sûreté, Maintenance 4.0
et Soutien Logistique



RESET

Réseaux, Signaux,
Eco-Tic

03 ORGANISATION

Un tronc commun en M1, puis une
spécialisation en M2



550 h
en M1



350 h
en M2

Le tronc commun (M1)



Ingénierie Système



Internet des objets et Big Data



Enjeux de l'industrie durable



Management et langues



2 projets industriels (M1 et M2)



Stage industriel ou de recherche de 5 mois
minimum (en S10)



Possibilité d'alternance
en M1 et/ou en M2

04 DÉBOUCHÉS

Des opportunités dans des secteurs variés



Industrie
et production



Maintenance
et sûreté



Énergie et
environnement



Réseaux et
systèmes complexes

Exemples de métiers

- Ingénieur en systèmes de production
- Ingénieur maintenance
- Ingénieur sûreté et risques
- Ingénieur en transition énergétique
- Chef de projet industriel

05 UN ENVIRONNEMENT PÉDAGOGIQUE DE QUALITÉ

À la Faculté des sciences et technologies
de Vandœuvre-lès-Nancy



Un campus dynamique
au cœur d'un écosystème
scientifique et technologique



Une vie étudiante riche
et stimulante



Une formation adossée
au laboratoire CRAN

CRAN
UMR 7039

Laboratoire de recherche
en automatique, calcul et signal

06 INFORMATIONS PRATIQUES

Rejoindre le master ISC



Durée
2 ans
(M1 + M2)



Lieu
Faculté des sciences
et technologies
Vandœuvre-lès-Nancy



Admission
Sur dossier
(conditions à vérifier)



Plus d'informations
Site de l'Université
de Lorraine

07 FRAIS DE SCOLARITÉ

Selon votre situation



Étudiants de l'UE
et assimilés

250 €
par an



Étudiants
extracommunitaires

3 950 €
par an

08 INSERTION DES DIPLÔMÉS



93 %
d'insertion
à 18 mois
(2019-2021)



2 252 €
Salaire net médian
d'embauche / mois
(2019-2021)

Faculté des sciences et technologies
Campus Aiguillettes, BP 70239
54500 Vandœuvre-lès-Nancy