

Master Ingénierie de Systèmes Complexes Spécialité Ingénierie Système par la Pratique

par **ALTERNANCE** en 1 an
dès septembre 2013

Des collaborateurs formés sur le terrain



Compétences visées

- Formation de cadres techniques en Ingénierie de Systèmes, capables de **définir**, de **développer** et de **déployer** des systèmes à Technologie Numériques en faisant appel à des compétences de :
 - **Savoir** des connaissances et les mettre en application par rapport à la problématique industrielle. Ces connaissances se réfèrent à l'**Automatique**, le **Traitement du Signal** et au **Génie Informatique** ;
 - **Savoir-faire** un projet en appliquant une démarche structurée basée sur des **compétences scientifiques transdisciplinaires en Ingénierie et Intégration de systèmes** (Pilotage de projet, Management de l'information, Analyse des exigences, Conception, Intégration, Vérification & Validation, Exploitation et Maintenance);
 - **Savoir-être** en situation à travers des **compétences personnelles et professionnelles** (écoute, prise de recul, esprit critique, innovation, travail collaboratif, autonomie...).

Types d'emploi visés

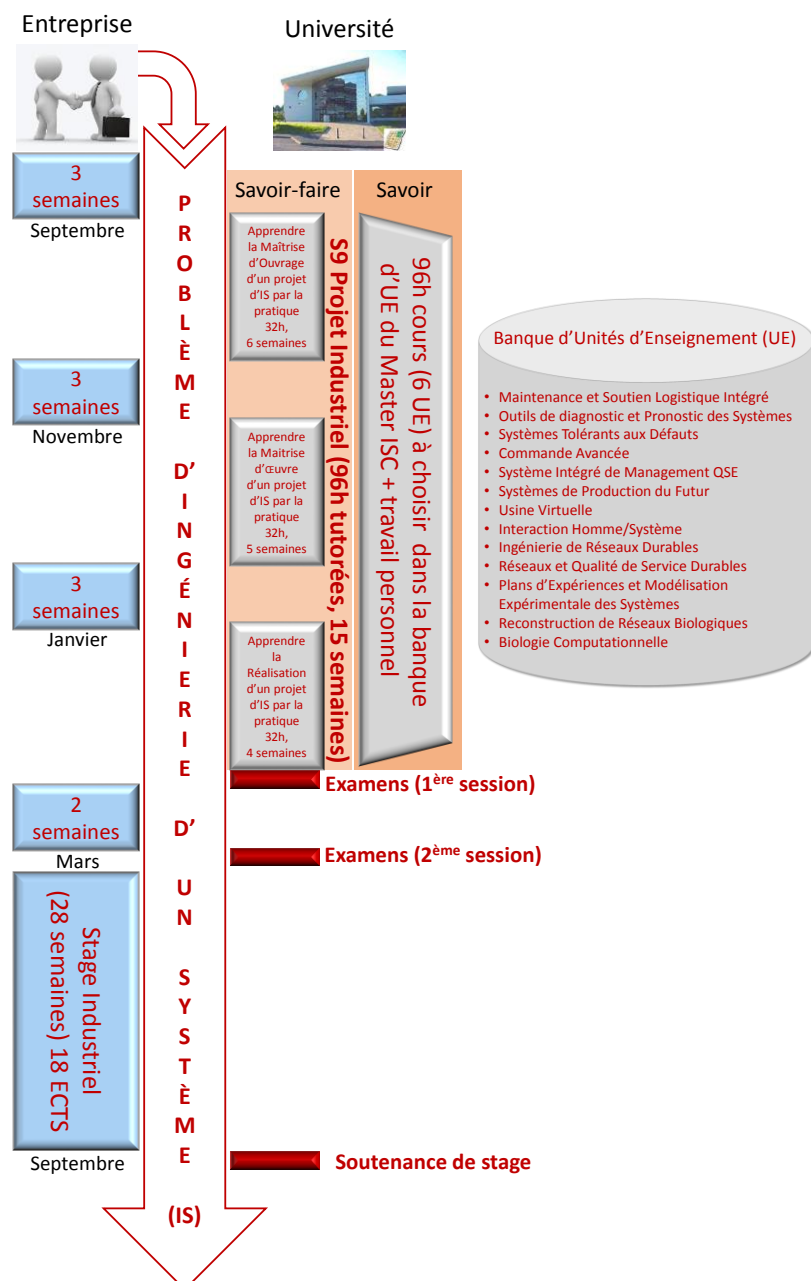
- Des emplois en Ingénierie Système
 - **Développeur de systèmes** (Ingénierie, Sécurité, Projets, Etudes, Conseils, Expertises, Automatisation, Réseaux, Supports techniques, Santé, Sport),
 - **Maître d'oeuvre de projet d'Ingénierie Système** pour des **métiers émergents** : Architecte Système, Chargé d'analyse des exigences, Chargé de Vérification & Validation ...,
 - Ingénieur **d'exploitation et de soutien de systèmes** : Qualité, Environnement, Production, Logistique, Maintenance, Démantèlement.
- Des métiers de cadres techniques spécialisés dans un des domaines de l'**Automatique**, du **Traitement du Signal** et du **Génie Informatique**
 - Ingénieur de Recherche et Développement
 - Chef de projet informatique et industriel
 - Ingénieur d'affaires en informatique et automatismes
 - Ingénieur en instrumentation
 - Ingénieur d'études
 - Ingénieurs réseaux de communication
 - Architecte réseaux
 - Ingénieur en traitement des informations multimédia

Structures d'accueil

- PME-PMI régionale ou nationale, grand groupes industriels, systémiers et intégrateurs, entreprises de services, instituts de recherche publics ou privés

Durée

- 1 an - seule la deuxième année de master est proposée en alternance



Lieu : Faculté des Sciences et Technologies à Vandœuvre-lès-Nancy :
<http://www.fst.univ-lorraine.fr/>

Centre de Formation d'Apprentis de rattachement : CFA de l'Université de Lorraine – Nancy (<http://www.cfa-univ-lorraine.fr/>)

Contacts :

Virginie DUCARNE-HENRIONNET
 Secrétaire pédagogique Master ISC
 Tél : 03 83 68 41 80
 Mail : virginie.henrionnet@univ-lorraine.fr

Alexis AUBRY
 Responsable Alternance Master ISC
 Tél : 03 83 68 43 02
 Mail : alexis.aubry@univ-lorraine.fr

Stéphane LEGER
 Responsable pédagogique
 CFA de l'Université de Lorraine
 Tél : 03 83 68 28 71
 Mail : stephane.leger@univ-lorraine.fr

Ce master est également disponible en contrat de professionnalisation.

Pour plus d'informations sur les modalités de l'alternance :
 Le portail de l'alternance
<https://www.alternance.emploi.gouv.fr/>

Pourquoi choisir le master ISC pour former vos futurs collaborateurs ?

- Formation soutenue par l'Association Française d'Ingénierie Système (www.afis.fr),
- Une équipe pédagogique formée à l'Ingénierie Système par des professionnels,
- Des plateformes technologiques de haut niveau (AIPL, ATELA),
- Des espaces collaboratifs de travail et des outils logiciels professionnels (quickplace, IBM Rhapsody...).