

## Informatique et Réseaux

Lieu de formation : Mulhouse

Validation : Diplôme reconnu par  
la Commission des Titres d'Ingénieur



### OBJECTIFS DE LA FORMATION

L'objectif de cette formation est de former des ingénieurs capables de concevoir de produire des systèmes logiciels, pouvant être très complexes, répondant aux besoins ainsi qu'aux exigences de qualité, de fiabilité, de robustesse et de coûts exigés par les contextes dans lesquels ils seront utilisés. A cette fin, les ingénieurs Ensisa Informatique et Réseaux seront en mesure :

- de rédiger/spécifier un cahier des charges auquel doit être conforme un système logiciel ;
- de concevoir, développer et mettre au point un projet logiciel, de la phase d'étude à son intégration, pour un client ou une entreprise selon des besoins fonctionnels et un cahier des charges ;
- d'assurer des missions de conseil portant sur les développements logiciels ;
- d'assurer des responsabilités de gestion et de conduite de projets et d'encadrement d'équipes.

### EXEMPLES D'INTERVENTIONS

Le professionnel exerce principalement son activité dans les services liés à l'ingénierie, les études et conseils techniques, la recherche et le développement de systèmes à forte composante logicielle.

Il occupe des fonctions d'ingénieur logiciel, d'architecte logiciel, d'architecte et/ou responsable de système d'information, de chef / gestionnaire de projet, etc.

Il peut également être en relation avec la clientèle.

De manière générale, ses compétences le destine à la conception de systèmes logiciels complexes et/ou d'applications réseaux ou Internet où il peut exercer des responsabilités ou missions dans toutes les phases du cycle de vie du logiciel : de l'ingénierie des exigences jusqu'au déploiement voire l'exploitation du système.

### POSTES POSSIBLES

En entreprise ou société de services : ingénieur d'études, ingénieur développement, chef de projet, ingénieur systèmes, ingénieur qualité informatique, auditeur des systèmes d'informations...

### PROGRAMME

Le programme des enseignements est disponible sur le site Internet de l'ITII Alsace : [www.itii-alsace.fr](http://www.itii-alsace.fr)

### PUBLIC CONCERNÉ - DURÉE DE FORMATION

#### Conditions d'accès

- Seuls les étudiants ayant suivi la 1ère année en formation initiale peuvent intégrer en apprentissage la 2ème année de cette formation
- Être âgé(e) de 15 à 29 ans révolus

#### Capacité d'accueil

24 places

#### Durée de la formation

3 ans (1ère année sous statut étudiant, 2ème et 3ème années sous statut d'apprenti)

#### Diplôme de niveau 7

### Déroulement de la formation

La 1ère année de formation est réalisée à l'ENSISA, sous statut d'étudiant.

En 2ème année, les alternances s'opèrent toutes les quinze semaines (15 jours en école et 15 jours en entreprise).

La formation en entreprise est réalisée sous la conduite d'un maître d'apprentissage.

En 3ème année, les apprenants se consacrent à la préparation de leur Projet de Fin d'Études qui est un projet de type industriel de 600 heures se déroulant sur le temps de présence en entreprise.

En partenariat  
avec :

