

### Objectifs de la formation

Former en alternance des ingénieurs généralistes en informatique ainsi que dans leurs domaines d'applications.

En fonction des profils, ces ingénieurs seront capables de maîtriser :

- Le design de produits électroniques et informatiques
- Le design de services informatiques
- Le management de l'innovation et du changement
- Les architectures de systèmes complexes
- Le management de projets technologiques
- Le management de la production.

### Certification et profils

L'intitulé du diplôme de niveau I, habilité par la commission des Titres d'Ingénieur, est désigné comme suit :

« Diplôme d'Ingénieur de l'ISEN-Brest, en partenariat avec l'Institut des Techniques d'Ingénieur de l'Industrie de Bretagne ».

La formation propose deux profils en 3<sup>ème</sup> année :

- Ingénierie de systèmes électroniques
- Génie logiciel.

### Pré-requis

En apprentissage :

- Titulaires d'un DUT ou d'un BTS dans les filières scientifiques ou techniques :
  - DUT : GEII, mesures physiques, informatique, réseaux télécoms,
  - BTS : systèmes électroniques, IRIS, Electrotechnique, informatique industrielle,
  - ou d'un diplôme équivalent,
- Être âgé de moins de 26 ans à la date de signature du contrat d'apprentissage,
- Satisfaire aux critères et aux entretiens d'admission,
- Signer un contrat d'apprentissage avec une entreprise.

En formation continue :

- Être titulaire d'un DUT, d'un BTS ou d'un diplôme équivalent et posséder au moins 3 années d'expérience professionnelle.

En validation des acquis de l'expérience :

- Justifier d'une expérience professionnelle de 3 ans en continu ou en discontinu, en rapport avec le contenu de la certification

### Fonctions visées

A l'issue de leur formation, les ingénieurs pourront exercer les fonctions suivantes au sein de leur société :

- Designer de produits électroniques et informatiques
- Designer des services informatiques
- Ensemblier de systèmes complexes
- Ingénieur en génie logiciel
- Intégrateur de logiciels
- Responsable d'exploitation de systèmes
- Manageur de projets
- Ingénieur support technique.

### Débouchés

Les principaux secteurs visés sont :

L'industrie de l'électronique grand public et professionnelle, des transports, de la défense, de l'agro alimentaire ainsi que les secteurs médicaux et bancaires.