

Ce diplôme s'appelait auparavant "Systèmes Informatiques et Logiciels (SIL)"

- Ⓢ Temps plein + stage
- ⓐ Alternance
- ⓐ Formation continue

Compétences

À l'heure de l'informatique dans les nuages et de l'internet des objets, les applications informatiques prennent la forme de systèmes répartis. La formation vous donnera les compétences et savoirs nécessaires à la conception, au développement, au déploiement et à la maintenance de ces applications.

- Programmation : mobile, concurrente et répartie.
- Technologies web : javascript avancé côté client et serveur, web services.
- Ingénierie logicielle : méthodologie du développement, test, qualité, outillage.
- Communication professionnelle en français et en anglais.

Métiers

- **Secteurs d'activité** : Entreprises de Services du Numérique, Éditeurs de logiciels, Web Agency, Startups, Grands comptes
- **Fonctions** : développeur, intégrateur

Publics

- **Titulaires d'un diplôme de niveau Bac+2** en développement de logiciels : DUT (INFO, STID), BTS (SIO, SN IR), Licence (L2 ou L3 parcours Info ou Math-Info).
- **Salariés et demandeurs d'emploi** disposant des compétences nécessaires en développement de logiciel.

ⓐ Alternance

- 1 an
 - contrat d'apprentissage ou contrat de professionnalisation
 - Rythme : 2 semaines à IUT, 2 semaines en entreprise
- > Planning de l'alternance à consulter sur internet



Candidature
sur internet

www.paysdelaloire.iut.fr

de février à avril

- 1 Candidature sur internet : www.paysdelaloire.iut.fr
- 2 Dossier à télécharger et à retourner complet à l'IUT de Nantes
- 3 Recherche d'un contrat d'apprentissage, d'un contrat de professionnalisation ou d'un stage : ne pas attendre les résultats d'admission pour débiter vos recherches.

1
année
en alternance
ou
16 semaines
de stage

Programme

1 an = 60 crédits ECTS = 600 h d'enseignements et projets

Programmation	7 crédits
• Programmation objet	• Programmation mobile
Technologies Web	10 crédits
• Technologies web côté client	• Technologies web côté serveur
Systèmes répartis	10 crédits
• Données réparties	• Programmation répartie
Ingénierie logicielle	12 crédits
• Méthodologies de développement • Tests et qualité logicielle	• Outils pour le développement
Communication	6 crédits
• Communication	• Anglais
Compétences professionnelles	15 crédits
• Conférences • Projets tutorés	• Mise en situation professionnelle (alternance ou stage)

ÉQUIPE PÉDAGOGIQUE

La formation est organisée en collaboration entre le département Informatique de l'IUT de Nantes (responsabilité pédagogique et administrative) et le département Informatique de l'UFR des Sciences et Techniques de Nantes. L'intervention de professionnels (1/3 des enseignements), venant faire part de leur pratique, renforce le caractère professionnel du diplôme.

En savoir plus

- **Contact inscriptions :**
Formation à temps plein : scolarite.iutna@univ-nantes.fr
Alternance/Formation continue : fcitutnantes@univ-nantes.fr
- **Contact pédagogique :** miar.iutna@univ-nantes.fr

- **Lieu de formation :**
IUT Nantes
Campus Centre-ville
3 rue du Maréchal Joffre, Nantes
- **Internet :** www.univ-nantes.fr/iutnantes/miar

