

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

### Modalités de formation

Alternance  
1 an

- Apprentissage
- Contrat pro.

### Rythme

- 2 semaines à l'IUT
- 2 semaines en entreprise
- Planning sur internet

### Accès à la formation

- Étudiant-e-s
- Publics en reprise d'études

### Lieu de formation

- IUT Nantes  
Campus Centre-ville  
3 rue Maréchal Joffre,  
Nantes

## 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-euse, intégrateur-riche

## 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.



web  
technologies  
développement  
applications  
programmation

## Vous êtes candidat ?

Quand candidater ?  
A partir du 1<sup>er</sup> février

Comment candidater ?

- 1 Candidature sur internet : [www.paysdelaloire.iut.fr](http://www.paysdelaloire.iut.fr)
- 2 Recherche d'un contrat d'apprentissage ou d'un contrat de professionnalisation  
Ne pas attendre les résultats d'admission pour débiter vos recherches

Qui contacter ?

Service Formation Continue et Apprentissage :  
[fcitnantes@univ-nantes.fr](mailto:fcitnantes@univ-nantes.fr)

## Vous êtes une entreprise ?

Comment recruter un alternant ou former vos salariés à cette formation ?

Les services Relations Entreprises et Formation Continue et Apprentissage de l'IUT de Nantes sont à votre écoute :

- Conseils et accompagnement durant tout le processus de recrutement et durant la mise en place du contrat.

Qui contacter ?

Service Relations Entreprises :  
[relations-entreprises.iutna@univ-nantes.fr](mailto:relations-entreprises.iutna@univ-nantes.fr)

## Programme

1 année en alternance

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

<b>Programmation</b>	7 crédits
• Programmation objet	• Programmation mobile
<b>Technologies Web</b>	10 crédits
• Technologies web côté client	• Technologies web côté serveur
<b>Systèmes répartis</b>	10 crédits
• Données réparties	• Programmation répartie
<b>Ingénierie logicielle</b>	12 crédits
• Méthodologies de développement	• Outils pour le développement
• Tests et qualité logicielle	
<b>Communication</b>	6 crédits
• Communication	• Anglais
<b>Compétences professionnelles</b>	15 crédits
• Conférences	• Mission en entreprise (alternance)
• Projets tutorés	

## 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.



Contact entreprises : [relations-entreprises.iutna@univ-nantes.fr](mailto:relations-entreprises.iutna@univ-nantes.fr)  
Contact candidats (alternance / reprise d'études) :  
[fcitnantes@univ-nantes.fr](mailto:fcitnantes@univ-nantes.fr)  
Contact pédagogique : [miar.iutna@univ-nantes.fr](mailto:miar.iutna@univ-nantes.fr)



UNIVERSITÉ DE NANTES