

# MASTER



## Diplôme d'État.

Niveau de sortie : Bac +5



## Formation en 2 ans

120 crédits ECTS



## Alternance

Apprentissage ou contrat de professionnalisation



Formation sélective et accessible aux **titulaires d'un Bac+3 validé**



**Coût** de la formation pris en charge par l'entreprise

*Les apprentis doivent s'acquitter de la CVEC (103€)*

## APRÈS LE DIPLÔME



### 3 à 6 mois

Durée moyenne de recherche du premier emploi



### 2 183 euros

Salaire moyen net mensuel



### 92%

Taux de satisfaction d'emploi, 30 mois après le diplôme



### 65%

Taux d'emploi stable (type CDI) 30 mois après le diplôme

Source : Enquête réalisée par Nantes Université auprès des diplômés de Masters 2018.

L'IUT de Nantes propose des formations post bac+3 via des Masters.

Ces formations sont accessibles aux publics de formation initiale titulaires d'un niveau Bac+3 validé (Licence, Licence professionnelle) mais aussi aux publics de formation tout au long de la vie (salariés ou demandeurs d'emploi en reprise d'études ou VAE).

## 2 Masters en alternance proposés par l'IUT de Nantes



### ITI

Ingénierie des systèmes complexes

Interdisciplinaire en technologies innovantes



### CCA

Comptabilité, contrôle, audit

Préparation aux UE1 et UE4 du DSCG

## VOUS ÊTES CANDIDAT



Candidature en ligne sur **[monmaster.gouv.fr](https://monmaster.gouv.fr)**

Ouverture de la plateforme en mars.

**Candidatures : courant mars / avril**

Consultez le site web de l'IUT pour plus d'informations.



Entretien éventuel pour les candidats admissibles.



Recherche d'un contrat d'alternance.

Ne pas attendre les résultats d'admission pour débiter votre recherche.

## VOUS ÊTES RECRUTEUR



Comment recruter un alternant ou former vos salariés ?

Les services de l'IUT vous accompagnent durant tout le processus de recrutement et de mise en place du contrat.

Contact : [offres-iutnantes@univ-nantes.fr](mailto:offres-iutnantes@univ-nantes.fr)

# Ingénierie des systèmes complexes

Interdisciplinaire en technologies innovantes

## Une formation de cadre R&D en réponse aux besoins d'évolution de l'outil industriel des entreprises

Le concept d'industrie du futur ou industrie 4.0 s'inscrit dans le cadre de la nouvelle économie et se base sur l'innovation au service des entreprises. Le modèle d'usine dite "intelligente" (smart factory) interagit avec son écosystème permettant une meilleure gestion des ressources (humaines, manufacturées, énergétiques, numériques...) et une plus grande flexibilité des lignes de production.

## COMPÉTENCES

- Concevoir et développer des produits, des procédés et processus
- Dimensionner, optimiser des produits, des procédés et processus
- Caractériser et valider des produits, des procédés et processus
- Organiser, manager des projets de production et/ou d'industrialisation
- Gérer la production
- Adapter, piloter, superviser des projets innovants
- Modéliser, simuler des systèmes complexes
- Évaluer les performances de procédés et processus
- Combiner efficacité, productivité, enjeux environnementaux et énergétiques

## MÉTIERS

- Ingénieur-e R&D
- Ingénieur-e étude et conception
- Ingénieur-e méthodes et industrialisation
- Ingénieur-e de production
- Ingénieur-e gestion industrielle et logistique
- Ingénieur-e QHSE
- Ingénieur-e laboratoire d'essais
- Consultant-e
- Chargé-e de projets Industrie 4.0 ou Production durable

## UN PARCOURS PERSONNALISABLE

Le Master ITI propose un parcours pédagogique scientifique et technologique avec une vision innovation dans les cours et les projets. Le parcours de formation est constitué d'un tronc commun interdisciplinaire représentant 60% des enseignements ainsi que d'une spécialité représentant 30% des enseignements à choisir parmi 6 spécialités.

### TRONC COMMUN

- Innovation
- Éthique
- Gestion de projets
- Initiation à la Recherche Technologique
- ACV / Économie circulaire
- RSE

### SPÉCIALITÉS

CASCAD	Conception Avancée, Simulation, Calcul Numérique avec une Approche Durable
FUTUR	Fabrication inTelligente et dURable
IP	Ingénierie de la Production
MPP	Matériaux - Produits - Procédés
OGE	Optimisation de la Gestion de l'Energie
ROBINDUS	ROBotique INDUSTrielle

### LIEU DE FORMATION

- IUT - Campus de Nantes

### MODALITÉS

**En alternance :** 2 ans

- Apprentissage
- Contrat de professionnalisation

### RYTHME

#### • Master 1

21 semaines de formation  
+ 31 semaines en entreprise

#### • Master 2

18 semaines de formation  
+ 34 semaines en entreprise

*Planning de l'alternance à consulter en ligne*

### PUBLICS

#### • Entrée en Master 1

Titulaires d'un diplôme de niveau grade licence : Licence 3, BUT, Bachelor of Science, Bachelor of Engineering ou équivalent, de spécialités diverses (mécanique, électronique, physique, génie industriel, matériaux, thermique, énergétique, sciences pour l'ingénieur etc.).

#### • Entrée en Master 2

Titulaires d'un niveau M1 avec une formation scientifique pluri-disciplinaire et/ou interdisciplinaire.

Le master est également accessible aux publics en reprise d'études ou VAE.



**Contact pédagogique :** master-iti.iutna@univ-nantes.fr

**Contact alternance :** alternance-iutnantes@univ-nantes.fr