

# LICENCE PROFESSIONNELLE



## Diplôme d'État.

Niveau de sortie : Bac +3



**Formation en 1 an** (60 crédits ECTS) accessible après un niveau Bac+2



## Alternance

Apprentissage ou contrat de professionnalisation



## Encadrement par des équipes pédagogiques mixtes :

enseignant·e·s-chercheur·e·s, enseignant·e·s du secondaire et professionnel·le·s vacataires



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

*Les apprentis doivent s'acquitter de la CVEC (105€)*

## APRÈS LE DIPLÔME



**3 mois**

Durée moyenne de recherche du premier emploi



**1 771 euros**

Salaire moyen net mensuel



**90%**

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



**80%**

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

Source : Enquête réalisée par Nantes Université auprès des diplômés de licences professionnelles 2015.

L'IUT de Nantes propose une offre de formations post bac+2 via les licences professionnelles (LP). Ces formations sont l'opportunité pour des titulaires de BTS ou de Licence 2 de se spécialiser en un an.

Les licences professionnelles répondent à un besoin socio-économique du territoire. Co-construites avec les entreprises, elles permettent une **insertion rapide sur le marché de l'emploi**.

## 2 Licences Professionnelles proposées par l'IUT de Nantes



### FICA

Installations frigorifiques et conditionnement d'air  
Froid industriel et conditionnement d'air

Page 29



### IDEB

Maîtrise de l'énergie, électricité, développement durable  
Intelligence et distribution de l'énergie du bâtiment

Page 30

## VOUS ÊTES CANDIDAT



Candidature en ligne sur [iutpaysdelaloire.org](http://iutpaysdelaloire.org)

Ouverture de la plateforme à partir de février

La date limite de candidature varie en fonction de la licence professionnelle.



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)

# Installations frigorifiques et de conditionnement d'air

Froid Industriel et Conditionnement d'Air

maîtrise  
froid et climatisation  
systèmes  
installations  
industrie

## COMPÉTENCES

- Concevoir et mettre en place une installation industrielle de production de froid ou de conditionnement d'air en maîtrisant les contraintes réglementaires et budgétaires des opérations,
- Piloter et maîtriser le fonctionnement de ces installations,
- Organiser une démarche de maintenance et encadrer une équipe de techniciens.

La formation vise à former des collaborateurs d'entreprise capables de maîtriser les installations de production de froid industriel et commercial, de la conception à l'exploitation.

## MÉTIERS

### Secteurs d'activité :

Bureaux d'études chez des producteurs, des exploitants, des distributeurs d'énergie, chez des constructeurs de matériel et dans des organismes de contrôle, de conseil ou d'expertise (sociétés de services).

### Fonctions :

- Technicien-ne maintenance (chef-fe d'équipe)
- Responsable de projet en BE froid et climatisation
- Responsable technique spécialisé
- Évolution vers un emploi de consultant-e dans un organisme d'audit et /ou de conseil

### LIEUX DE FORMATION

- IUT - Campus de Carquefou
- Lycée Monge à Nantes

### MODALITÉS

En alternance : 1 an

- Apprentissage
- Contrat de professionnalisation

### RYTHME

17 semaines à l'IUT  
35 semaines en entreprise  
*Planning à consulter en ligne*

### PUBLICS

**Titulaires d'un diplôme de niveau Bac+2 :**

(DUT, BTS, L2) dans les domaines de la physique, du froid, de la thermique, de la maintenance industrielle, et désireux d'acquérir des compétences complémentaires dans les secteurs du froid industriel et du conditionnement d'air.

**Salariés et demandeurs d'emploi** dans le cadre du dispositif de validation des acquis et de l'expérience.

## PROGRAMME

<p><b>Harmonisation des connaissances scientifiques</b> (80h)</p> <p>Thermodynamique et thermodynamique appliquée / Mécanique des fluides / Transfert de chaleur / Attestation d'aptitude</p>	<p><b>Technologie et conception des installations</b> (135h)</p> <p>Installations mono-étagées Installations bi-étagées Installations et applications Conditionnement de l'air</p>	<p><b>Bureau d'études</b> (90h)</p> <p>Étude de cas CAO Gestion de projets</p>	<p><b>Pilotage des installations</b> (45h)</p> <p>Régulation GTB et télégestion Audit énergétique</p>
8 CRÉDITS ECTS	13 CRÉDITS ECTS	9 CRÉDITS ECTS	5 CRÉDITS ECTS
<p><b>Normalisation et Qualité</b> (40h)</p> <p>Réglementation, DESP Sécurité (CO<sub>2</sub>, NH<sub>3</sub>, HFC, ...) Qualité Environnement</p>	<p><b>Management et communication</b> (60h)</p> <p>Communication Anglais technique Gestion, économie d'entreprise et comptabilité Droit du travail</p>	<p><b>Mission en entreprise : contrat d'alternance +</b> <b>Projet tutoré (150h)</b></p>	
4 CRÉDITS ECTS	6 CRÉDITS ECTS	15 CRÉDITS ECTS	

L'équipe pédagogique est constituée de nombreux intervenants du milieu professionnel et d'enseignants spécialisés de l'IUT de Nantes et du Lycée Monge.



Contact pédagogique : [fica.iutna@univ-nantes.fr](mailto:fica.iutna@univ-nantes.fr)

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

