



LICENCE PROFESSIONNELLE

# DOMOTIQUE

Gestion technique du bâtiment

Formation accessible en :

- FORMATION INITIALE     FORMATION EN ALTERNANCE     ENSEIGNEMENT À DISTANCE     FORMATION CONTINUE

 Campus Madrillet

[sciences-techniques.univ-rouen.fr](http://sciences-techniques.univ-rouen.fr)



**UFR Sciences  
et Techniques**

## QU'EST-CE QUE LA DOMOTIQUE ?

La domotique regroupe l'ensemble des techniques et technologies permettant de superviser, d'automatiser, de programmer et de coordonner les tâches de confort, de sécurité, de maintenance et plus généralement de services dans l'habitat individuel ou collectif.

La domotique s'applique également aux locaux industriels et commerciaux sous l'appellation immotique, ou GTC (Gestion Technique Centralisée) ou encore GTB (Gestion Technique du Bâtiment).

## OBJECTIFS DE LA FORMATION

Le but de cette formation est de former en un an, à partir d'un Bac+2, des techniciens supérieurs dans la domotique et des systèmes de GTB/GTC : domoticiens, techniciens spécialisés et assistant-ingénieurs, chargés d'affaires, responsables de projet.

## PUBLIC VISÉ

Les candidat(e)s devront posséder des aptitudes dans les domaines de l'informatique et des techniques électriques et électroniques.

La formation est accessible aux titulaires d'un diplôme de niveau Bac+2 ou équivalent (Licence2 EEEA, Informatique, DUT GEII, RT (Réseaux et Télécoms), BTS systèmes numériques, électrotechnique, FED (Fluides, Énergies, Domotique), SIO (Services Informatiques aux Organisations), CRSA (Conception et Réalisation de Systèmes Automatiques)...

Pourront aussi être admis, après validation des acquis de l'expérience, des techniciens voulant se former ou changer d'orientation professionnelle pour obtenir une qualification au niveau Bac+3).

## DÉROULEMENT DE LA FORMATION

L'obtention de la Licence Professionnelle donne lieu à la validation de 60 crédits européens (CE).

Les cours, TD et TP ont lieu de septembre à février, sur le site de l'Université de Rouen au Technopôle du Madrillet et 1 jour par semaine au Lycée La Châtaigneraie.

Le stage de 4 mois se déroule obligatoirement en entreprise, de mars à juin.

Les intervenants dans la formation sont :

- des enseignants de l'Université de Rouen,
- des enseignants du Lycée La Châtaigneraie,
- des industriels du domaine.



## LIENS UTILES



La Châtaigneraie

[www.la-chataigneraie.org](http://www.la-chataigneraie.org)

@domotique  
N. P. O.

[www.domotique-news.com/](http://www.domotique-news.com/)



## CONTENU DE L'ENSEIGNEMENT

**UE1 : Remise à niveau (30h, 3 CE)**

**UE2 : Génie électrique dans le bâtiment (32h, 3 CE)**

Préparation à l'habilitation électrique  
Distribution basse tension

**UE3 : Techniques et supports de transmission (52h, 5 CE)**

Principes et techniques de transmission  
Supports de transmission  
Bus

**UE4 : Réseaux et systèmes d'information (52h, 5 CE)**

**UE5 : Thermique du bâtiment (54h, 5 CE)**

Déperdition thermique  
CVC  
Automatique

**UE6 : Architecture des systèmes GTB (74h, 7 CE)**

Protocole pour la domotique/GTB  
Systèmes immotiques

**UE7 : Protection des biens et des personnes (60h, 6 CE)**

Vidéoprotection  
Protection des biens et des personnes

**UE8 : Technique de gestion d'affaires (40h, 4 CE)**

**UE9 : Formation générale (56h, 6 CE)**

Anglais  
Communication et insertion professionnelle  
Culture numérique

**UE10 : Projet tutoré (150h, 6 CE)**

**UE11 : Stage (16 semaines, 10 CE)**

## OBJECTIFS DE LA FORMATION

Dans le cadre de cette Licence Professionnelle, des partenariats sont établis avec des industriels dans le domaine de la domotique et des systèmes de GTB/GTC pour :

- participer au pilotage de la formation,
- participer aux enseignements sous forme de conférences, présentation de concepts,
- proposer des solutions technico-commerciales innovantes en adéquation avec les objectifs pédagogiques de la Licence Pro,
- aider au recrutement des intervenants et des étudiants,
- mobiliser des réseaux de partenaires pour offrir des propositions de stages,
- organiser des stages et des projets tuteurés,
- participer au bilan et suivi de la formation.

Nos partenaires sont :

**SSI Systèmes**, Rouen (76).

**Socacom**, Mont-Saint-Aignan (76),

**Schneider Electric**, Mont-Saint-Aignan (76),

**F-Elec**, La Vaupalière (76),

**Hager SAS**, Obernai (67),

**Johnson Controls**, Colombes (92).



## DÉBOUCHÉS

La domotique est un domaine en pleine émergence, dont l'importance va certainement s'accroître avec les défis futurs : vieillissement de la population, prise en compte du handicap. Plusieurs entreprises nationales (Schneider Electric, Siemens, Orange), mais aussi régionales, de taille plus modeste (SSI Systèmes, Socacom, ITS IAE, Synchronic), ont fait part de leurs besoins dans ce domaine et ont collaboré à l'élaboration de cette Licence Pro Domotique.

En Normandie, il existe de nombreux débouchés dans ce domaine, en particulier dans les secteurs liés au pôle de compétitivité normand Logistique. Dans le domaine de la logistique, tous les aspects liés à la sécurité et la sûreté des entrepôts sont des points importants : sécurité de la marchandise à l'intérieur de l'entrepôt et à l'extérieur sur le parc logistique, contrôle d'accès, détection d'intrusion, télésurveillance.

## CONTACT CFC - CFA

- Centre de Formation Continue et par Alternance  
17 rue Lavoisier  
76821 Mont-Saint-Aignan CEDEX  
[cfa-cfc.univ-rouen.fr](http://cfa-cfc.univ-rouen.fr)
- CFC : 02 35 14 60 76  
CFA : 02 32 14 60 80
- [formation.continue@univ-rouen.fr](mailto:formation.continue@univ-rouen.fr)  
[cfa@univ-rouen.fr](mailto:cfa@univ-rouen.fr)

## LES MÉTIERS DE LA DOMOTIQUE

Le titulaire de cette Licence Professionnelle sera chargé d'étudier, de concevoir, de faire le suivi de la réalisation sur le terrain et de gérer la maintenance des installations. Il aura un rôle primordial de conseil auprès des clients pour optimiser leurs choix et ensuite pour leur apprendre l'utilisation des matériels et logiciels installés. Il pourra trouver un emploi dans :

- Des entreprises du domaine de la conception et installation de matériels et réseaux domotiques.
- Des cabinets d'étude pour l'architecture,
- Des entreprises du bâtiment,
- Des entreprises du domaine des systèmes d'alarmes, de surveillance et de contrôles d'accès.
- Des entreprises du domaine de l'installation de matériels et réseaux locaux informatiques.
- Fabricants de solutions VDI (Voix, données, image),
- Unités de gestion et de maintenance,
- Agences de diffusion de matériel et service du secteur de la domotique,
- Fabricants de composants.

## RESPONSABLES PÉDAGOGIQUES

Christèle Lecomte  
Stéphane Nicolas

**Préinscription à effectuer**  
sur le site [univ-rouen.fr](http://univ-rouen.fr)

[licenceprodomotique@univ-rouen.fr](mailto:licenceprodomotique@univ-rouen.fr)

**Dossier à envoyer ou à déposer**  
au service scolarité  
de l'UFR Sciences et Techniques  
Technopôle du Madrillet  
CS 70012

76801 Saint-Étienne-du-Rouvray cedex

UNIVERSITÉ DE ROUEN NORMANDIE

UFR Sciences et Techniques

Site du Madrillet - Avenue de l'Université - CS 70012  
76801 Saint-Étienne-du-Rouvray Cedex

☎ 02 32 95 50 02 ✉ [scolarite.sciencesmad@univ-rouen.fr](mailto:scolarite.sciencesmad@univ-rouen.fr)

🔗 [helpetu.univ-rouen.fr](http://helpetu.univ-rouen.fr)

📘 Ufr ST Rouen