

A l'attention des établissements sanitaires de Normandie

Pour soutenir votre démarche d'amélioration énergétique, votre établissement pourrait accueillir, en stage ou en formation en alternance, un étudiant en efficacité énergétique.

Vous trouverez ci-après les coordonnées de six formations d'ingénieurs ou de techniciens en Normandie (liste non exhaustive).

Les fiches descriptives ont été réalisées à partir des renseignements fournis par les établissements ou copiés sur leurs sites internet.

Emmanuelle Tessier (ARS Normandie) et Eddy Poitrat (ADEME Normandie)

Février 2020

LES FORMATIONS

- | | |
|---|--------|
| 1) ITII- Normandie - ingénieur Efficacité Energétique | page 2 |
| 2) IUT Grand Ouest Normandie- Licence Pro P2EB : Performance Energétique et Environnementale des Bâtiments | page 3 |
| 3) IUT de Rouen- Licence professionnelle « Energies et Systèmes de Mobilités Durables » | page 4 |
| 4) Université de Rouen- Génie des Systèmes Industriels - Maîtrise de l'énergie | page 5 |
| 5) INSA ROUEN - Performance énergétique | page 6 |
| 6) CESI ROUEN - Performance énergétique | page 7 |

1) ITII- Normandie - ingénieur Efficacité Energétique

Contacts

- **Marie HELUIN**
mheluin@afpi-eure.net
Tél : 02 78 79 00 23
Conseiller Emploi Formation (*en charge de la partie recrutement des apprentis et recueil des besoins des entreprises*)
Pôle Formation UIMM Eure - ITII Normandie
422, rue Henri Becquerel - CS 13530 - 27035 EVREUX Cedex
- **Sylvain JOURDAN**
sjourdan@itii-normandie.fr
responsable de la filière Energétique

Présentation des formations :

- Nos formations :
http://www.itii-normandie.fr/index.php?option=com_content&view=article&id=64&Itemid=293
- La formation d'ingénieur Efficacité Energétique :
http://www.itii-normandie.fr/index.php?option=com_content&view=article&id=86&Itemid=328
- Plaquette entreprises :
http://www.itii-normandie.fr/images/Fichiers/Plaquette_entreprises_ITII_2017.pdf
- S'inscrire :
http://www.itii-normandie.fr/index.php?option=com_content&view=article&id=77&Itemid=307



2) IUT Grand Ouest Normandie- Licence Pro P2EB : Performance Energétique et Environnementale des Bâtiments

Contacts

- **Frédéric Chapuis** : frederic.chapuis@unicaen.fr
- **IUT Grand Ouest Normandie**
Site de Saint-Lô
120, rue de l'Exode
50 000 Saint-Lô
Tél : 02 33 77 11 68
iut50@unicaen.fr

Présentation de la formation:

- le site internet de l'IUT Grand Ouest Normandie, présentant et détaillant la formation.
<http://iutcherbourgmanche.unicaen.fr/licences-pro/p2eb-performance-energetique-et-environnementale-des-batiments/>
- Un exemple de projet tuteuré : ce travail de 150 h vient clore la formation. En binôme les étudiants se trouvent face à une problématique professionnelle. Le travail mené est souvent salué par les professionnels présents lors du jury comme: "de très bonne qualité".
Un exemple : les bâtiments du Service Universitaire aux Activités Physiques et Sportives " SUAPS " de l'université de Caen. Complexe étendu et aux installations variées, comme le peuvent être celles d'un hôpital. Lien
<https://drive.google.com/drive/folders/0B47-gIMCBtICZWpjUEx4RXIBWG8>

Information complémentaire :

Les sommes liées à l'accueil d'un apprenti :

- Hôpitaux publics 8300€
- Cliniques privées 9270 €

3) IUT de Rouen- Licence professionnelle « Energies et Systèmes de Mobilités Durables »

Contacts

- **De Giovanni Jean-Louis**
jean-louis.degiovanni@univ-rouen.fr 02 35 14 62 60
Co-responsable de la licence professionnelle "Energies et Systèmes de Mobilités Durables"
Département Mesures Physiques
Responsable des stages et des projets tutorés

IUT de Rouen - Université de Rouen Normandie
Bâtiment C - rue Lavoisier - 76821 Mont-Saint-Aignan Cedex
iutrouen.univ-rouen.fr

Présentation de la formation:

L'IUT de Rouen a ouvert en septembre 2019 une nouvelle licence professionnelle « Energies et Systèmes de Mobilités Durables », UNIQUE EN FRANCE, qui s'inscrit dans la dynamique générale de la transition énergétique et des emplois associés.

Pour en savoir plus, consulter la plaquette téléchargeable sur le lien

<http://iutrouen.univ-rouen.fr/licence-professionnelle-energie-et-propulsion-energies-et-systemes-de-mobilites-durables-620502.kjsp?RH=1454927933758>

Cette formation a été pensée en partie pour que les collectivités disposent enfin de cadres intermédiaires compétents dans ces domaines. Jugez plutôt :
Système de management de l'énergie, Performance énergétique des bâtiments, Plan climat air énergie territorial et qualité de l'air par le responsable du PCAET de la Métropole de Rouen, M Charrier et un ingénieur d'ATMO avec un volet mise en oeuvre de Cit'ergie par une conseillère Cit'ergie (Mme Houguet), Gestion économique et sociétale des projets énergétiques (Mme Atinault), Enr (solaire, éolien, biogaz), objets connectés, Réseaux d'électricité intelligent par Enedis, biogaz et infrastructure par GRDF et fournisseur d'électricité avec Enercoop.

Tout cela avec une présentation faite par Eddy Poitrat, de l'Ademe, sur la Politique énergétique et l'efficacité énergétique.

Nous souhaitons dès maintenant tout mettre en œuvre pour que cette formation soit une réussite notamment grâce à vous.

Cette formation est ouverte au contrat en alternance et nous espérons que cette possibilité vous intéressera fortement.

En fonction des postes dont vous avez besoin, nous pouvons même vous proposer de recevoir en stage de fin d'étude de D.U.T. (Génie thermique, mesures physiques, génie électrique...) d'avril à juin des possibles alternants pour la licence professionnelle. Cela vous permettrait d'avoir une période d'essai plus longue.

Aymeric COTREL (Directeur Territorial Normandie) « GRDF a proposé un module et participera au programme de formation des futures générations. C'est en offrant une approche large et une culture énergétique plurielle que ces générations trouveront les clés de la sobriété et de l'efficacité! Vivement la rentrée 2019 et belle réussite à cette formation! »

N'hésitez pas à nous joindre par mail à l'adresse suivante : jean-louis.degiovanni@univ-rouen.fr

4) Université de Rouen- Génie des Systèmes Industriels - Maîtrise de l'énergie

Contacts

- **Jean-Bernard Blaisot** Jean-Bernard.Blaisot@univ-rouen.fr
Professeur des Universités
Responsable pédagogique **L3 GSI - Maitrise de l'Energie**
Chargé de mission **Valorisation UFR-ST**
Tél. 02 32 95 36 76
- Secrétariat de la formation GSI- **Maitrise de l'Energie**
02 32 95 50 91



Université de Rouen
Site Universitaire du Madrillet - BP 12
76801 Saint Etienne du Rouvray cedex
www.coria.fr

Présentation de la formation:

- www.coria.fr
- Génie des Systèmes Industriels - Maîtrise de l'énergie (GSIME) :
<http://gsi-energie.univ-rouen.fr/spip.php?rubrique1>

La formation Génie des Systèmes Industriels - Maîtrise de l'énergie (GSI ME - Licence 3 & Master) se déroule à l'université de Rouen sur le site du Madrillet à Saint-Etienne du Rouvray. La formation comporte une première année PREPA L3 suivie d'un MASTER Professionnel.

La formation est assurée par des enseignants chercheurs de l'université ainsi que par de nombreux intervenants professionnels.

Le Master 1 est ouvert à l'alternance et à la formation initiale. Vous avez ainsi la possibilité d'effectuer les deux années de Master en contrat avec une entreprise (CDD) tout en suivant la formation avec les étudiants de la formation initiale. Le rythme hebdomadaire de la formation en alternance est de 3 jours de formation et 2 jours en entreprise.

Vous effectuerez des stages en entreprise pendant la Licence 3 et le Master 2. Vous aurez un projet à réaliser en Master 1, en intégrant un petit groupe d'étudiants travaillant sous la forme d'un bureau d'étude. Les sujets des projets sont en lien avec la recherche ou l'industrie.

5) INSA ROUEN - Performance énergétique

Contacts

- **Martine Talbaut** martine.talbaut@coria.fr

Responsable Pédagogique de la Filière Performance Energétique

Département Energétique et Propulsion

INSA Rouen-Normandie

02 32 95 98 17

- **Jean COUSIN** perf-e@insa-rouen.fr

Directeur du département Perf-E

02 32 95 97 20



Présentation de la formation:

- <https://www.insa-rouen.fr/formation/specialites-ingenieures/performance-energetique>

6) CESI ROUEN - Performance énergétique

Contacts

- **Matthieu HABRIOUX** : mhabrioux@cesi.fr

02 32 81 45 22. Mob : 06 69 64 27 46

Enseignant formateur et Responsable Pédagogique Mastères Spécialisés Efficacité Energétique et Environnementale

Cesi- centre de Rouen

1 Rue G. Marconi, Parc de la Vatine–76130 Mt St Aignan

Présentation de la formation:

- www.cesi.fr
- les plaquettes de la formation sont en cours d'édition

Présentation détaillée :

La formation Mastère Spécialisé Efficacité Energétique, dispensée au CESI Rouen, se déroule selon le cycle 75% du temps en entreprise et 25% du temps en centre sur une année universitaire. Ces 75% en entreprise sont ciblés pour être du 100% problématique d'entreprise avec une mission proposée en amont par le tuteur. Les 25% en centre permettent de balayer un grand nombre de domaines de l'efficacité énergétique, avec deux axes : bâtiment et industrie.

Cela permet aux candidats d'avoir conscience de la façon de travailler dans un autre secteur que celui dans lequel ils évoluent dans leur monde professionnel. Cependant, lors de la construction des modules, nous nous sommes rendus compte que 80% des modules étaient communs aux deux secteurs. Seuls certains modules (ISO 500010, RT 2012 et quelques autres) sont vraiment spécifiques au bâtiment ou à l'industrie.

100% des modules sont dispensés par des professionnels du milieu et experts reconnus dans leur domaine, évoluant dans le secteur de l'énergie et réalisant de la veille technologique. Il peut s'agir de personnels de Bureau d'Etudes, de personnels de centre de contrôle et d'audit, d'indépendants experts.

Les matières enseignées sont en constante évolution en fonction de l'évolution du métier et je me tiens informé lors de réunions régulières organisées pour faire progresser la formation dans le sens des attentes des entreprises.

Listes non exhaustives des modules abordés durant la formation :

- Gestion et management de projets
- Management des hommes et conduite du changement
- RSE
- Ingénierie financière de projets
- Audit bâtiment
- Réglementation thermique et diagnostique énergétique
- Rénovation énergétique et constructions neuves
- Simulation Thermique Dynamique
- Méthanisation
- Pompes à chaleur
- Climatisation
- Ventilation
- Air comprimé
- Récupération de chaleur fatale

- Photovoltaïque (solaire et thermique)
- Eolien
- Audit industriel
- Réseaux électrique
-

Ces modules se déroulent en phase projets avec des évaluations par des travaux de groupe (rapport et soutenance) et des évaluations individuelles.

Le diplôme final est dispensé par plusieurs ects ET une note de thèse professionnelle, thèse développée durant toute l'année, sur une problématique liée à l'entreprise et au domaine des énergies.

La collaboration depuis 5 ans avec les hôpitaux de Dieppe a été fructueuse et a permis à l'hôpital de travailler sur différents axes, économies d'énergie via mise en place de GTB/GTC, etc..

Le type de financement est, pour l'instant, contrat de professionnalisation et financement région, et bientôt, contrat d'alternance.



Matthieu HABRIOUX

Enseignant formateur -
Responsable pédagogique Mastère Spécialisé
Efficacité Energétique et Environnementale

M. +33 (0)6 69 64 27 46

T. +33 (0)2 32 81 45 23

mhabrioux@cesi.fr

Campus Cesi Rouen
1 rue G. Marconi
CS 30285 76130 Mont-Saint-Aignan

cesi.fr

