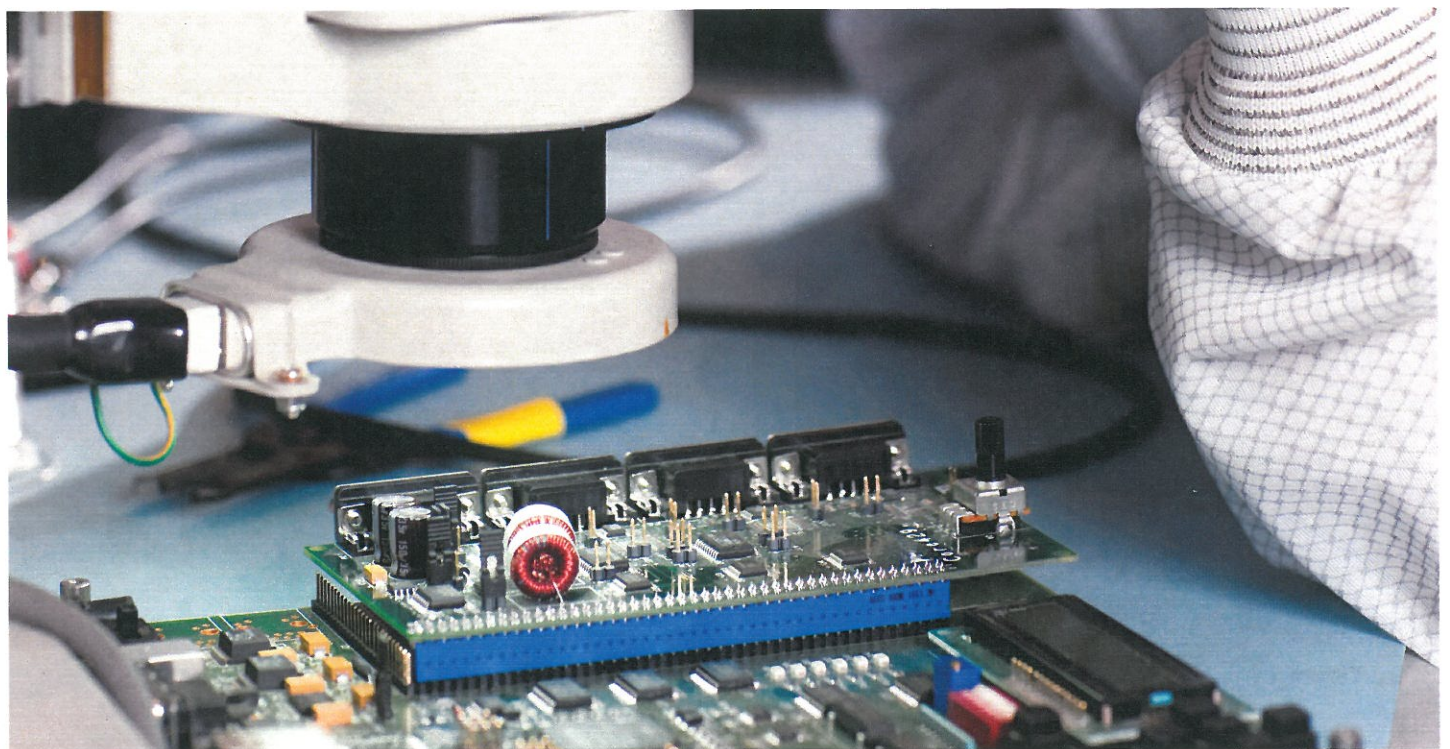




L'innovation, votre richesse de demain en  
Informatique, Electronique, Electrotechnique, Automatique



# L'innovation, au coeur de nos formations

## À l'Unité de Formation et de Recherche (UFR) Informatique, Electronique, Electrotechnique, Automatique, nous formons des :

- ingénieur études et développement en informatique
- ingénieur développement logiciel
- architecte de systèmes d'information
- data scientist
- ingénieur en microélectronique
- ingénieur réseau dans les télécommunications
- ingénieur R&D
- ingénieur d'étude et de production des réseaux électriques terrestres et embarqués
- ingénieur en automatique et robotique
- ingénieur en conception de circuits intégrés pour le secteur militaire, l'automobile et le spatial
- ingénieur qualité
- ingénieur maintenance
- ingénieur méthodes/industrialisation
- ingénieur informatique industrielle
- ingénieur radio

## Nos axes d'innovation

L'innovation est inscrite au coeur de la formation de nos masters notamment avec :

- l'unité d'enseignement en Informatique «Initiation à la Recherche et l'Innovation»
- l'introduction des domaines des systèmes embarqués et systèmes communicants en Electronique
- les projets étudiants qui s'appuient le plus souvent sur les travaux des équipes de recherche ou des évolutions technologiques récentes
- le développement de cours pour la gestion industrielle à l'aide d'applications embarquées sur tablettes et smartphones
- le projet d'un master pluridisciplinaire (électrotechnique, mécanique et automatique) qui devrait voir le jour pour répondre aux évolutions des métiers du secteur automobile.

## Nos formations

### Licence

- Informatique et MIAGE
- Electronique, Systèmes Electriques, Automatique - Fondamentale et Ingénierie Electrique

### Master

- Informatique
- Méthode Informatiques Appliquées à la Gestion des Entreprises (MIAGE)
- Réseaux et Télécommunication (RT)
- Automatique et Systèmes Electriques (ASE)
- Génie Industriel (GI)

## En 2016, grâce à vous, nous allons...

- poursuivre le renouvellement des postes de travail pour les travaux pratiques et les projets étudiants
- acquérir de nouveaux équipements et logiciels spécifiques pour la formation expérimentale dans le cadre de notre nouvelle offre de formation
- développer de nouveaux supports pédagogiques orientés vers la domotique

## UFR IEEA

### Chiffres clés

- 1 500 étudiants
- 430 conventions de stage en licence et en master
- 95% de diplômés actifs
- 41% d'étudiants internationaux
- 3 laboratoires de recherche :
  - Institut d'Electronique, de Microélectronique et de Nanotechnologie (IEMN)
  - Centre de Recherche en Informatique, Signal et Automatique de Lille (CRISTAL)
  - Laboratoire d'Electrotechnique et d'Electronique de Puissance (L2EP)

### En 2015, grâce à votre soutien, nous avons...

- équipé des salles de travaux pratiques de nouveaux postes de travail étudiants, de vidéo projecteurs, d'infra serveurs,
- équipé notre salle de projet électronique d'une imprimante 3D afin de sensibiliser les étudiants aux contraintes de design de cartes électroniques pour des applications de type objets communicants, réseau de capteur ou systèmes embarqués,
- modernisé notre parc d'automates programmables auxquels nous avons pu interfacer un logiciel de simulation en 3D

### Témoignages

« La MIAGE m'a idéalement préparé au monde de l'entreprise, en m'apportant certes des compétences techniques, mais également une ouverture d'esprit, la prise d'initiative et une capacité d'adaptation qui m'ont permis de m'épanouir tout au long de mon parcours professionnel. »

Romuald - Diplômé MIAGE  
Directeur informatique - Oxylane

« Après une licence GEII option électronique, je me suis orienté vers les réseaux cellulaires. Aujourd'hui, je suis ingénieur Radio Performance chez Davidson Paris. »

Ahmed - Diplômé Master RT parcours Télécoms

# Pour aller plus loin ensemble...

## Nos contrats de professionnalisation

- Master 1 et Master 2 Informatique toutes spécialités
- Master 1 et Master 2 MIAGE (Ingénierie des Projets Informatiques - Nouvelles Technologies)
- 90 alternants en informatique en 2014/2015

## Recrutez nos diplômés

Dans nos formations, l'accent est mis sur la capacité d'innovation et de production scientifique et technique. Avant de manager, il faut être capable d'analyser, de concevoir et de produire.

## Nos activités industrielles et commerciales

Nous encadrons un certain nombre de projets en partenariat avec des industriels.

### Votre Contact :

Yves ROOS

Tél. : +33 (0)3 28 77 85 74

Courriel : yves.roos@univ-lille1.fr

## Nos atouts

- Des formations s'appuyant sur une recherche de pointe menée au sein de laboratoires de niveau international situés sur le campus de l'Université de Lille, Sciences et Technologies, à proximité immédiate des étudiants.
- Une pédagogie active sur la base de projets professionnels, de stages en entreprises et de séminaires animés par des professionnels de haut niveau et des enseignants-chercheurs travaillant sur des thèmes porteurs.
- Des équipements de pointe mis à disposition des étudiants.
- Des partenariats industriels pour les stages, séminaires, projets, cours ou formations.
- Des partenariats avec des écoles d'ingénieurs.
- Une capacité à anticiper les évolutions scientifiques et technologiques.

## Envie d'investir utilement votre taxe d'apprentissage pour l'avenir de votre entreprise?

Retrouvez toutes les informations au dos de cette plaquette.



## Université de Lille, Sciences et Technologies

### LILLIAD Learning center Innovation

La bibliothèque universitaire se transforme pour devenir, à l'automne 2016, LILLIAD Learning center Innovation. Voulu par l'Université et la Région Nord-Pas de Calais, il sera ouvert aux entreprises et aux acteurs de l'innovation.

### En chiffres

- 19 604 étudiants dont 21 % d'étudiants internationaux
- Plus de 6 000 diplômes délivrés chaque année
- 12 000 auditeurs en formation continue
- Plus de 200 000 diplômés actifs dans le monde.

### Une offre de formation complète

Plus de 200 diplômes, de tous niveaux de Bac +2 à Bac +8 :

- DUT, DEUST
- Licences générales, licences professionnelles
- Masters
- Diplômes d'ingénieurs
- Doctorats

### Université de Lille : la fusion au 1<sup>er</sup> Janvier 2018

Les trois universités publiques lilloises sont engagées dans un processus de fusion dont l'objectif est de fonder un établissement d'enseignement et de recherche d'excellence de renommée internationale.

En 2015, huit écoles, regroupées en Collegium des Grandes Écoles, ont signé une convention de partenariat avec les trois universités et s'engagent à construire et promouvoir l'Université de Lille.

### Un pôle scientifique majeur

L'Université de Lille offre l'opportunité de relever de nouveaux défis internationaux en matière de recherche et de renforcer l'excellence scientifique sur les plans euro-métropolitain, régional, national et international.

La recherche s'articule autour de 62 unités de recherche dotées d'équipements de très haut niveau, parmi les premiers d'Europe.

### Lilagora : le réseau professionnel de l'Université

Lilagora est un outil de mise en relation des entreprises et des candidats qui permet de déposer des offres de stage, d'emploi, d'apprentissage et de postuler en ligne.

# Taxe d'apprentissage

Investissez dans l'innovation de demain  
en Informatique, Electronique, Electrotechnique,  
Automatique.

Vous avez jusqu'au **28 février 2016**  
pour verser votre taxe d'apprentissage  
à l'UFR IEEA.

L'UFR d'IEEA est habilitée à recevoir la taxe d'apprentissage au titre  
de la catégorie B sur l'UAI : 0592968F.  
Pour la catégorie A, vous pouvez verser la taxe d'apprentissage sur  
l'UAI : 0593559Y.

Retrouvez l'ensemble des formations habilitées à  
percevoir la taxe d'apprentissage sur :  
[www.univ-lille1.fr/Accueil/Entreprise/Taxe-apprentissage/](http://www.univ-lille1.fr/Accueil/Entreprise/Taxe-apprentissage/)

**Votre contact :**

Nour-Eddine Oussous  
Directeur de l'UFR IEEA  
Tél. : +33 (0)3 20 33 70 42  
Courriel : nour-eddine.oussous@univ-lille1.fr