



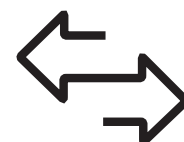
ELECTRONIQUE, INFORMATIQUE ET INSTRUMENTATION EMBARQUÉES



Forme des **cadres supérieurs polyvalents** aptes à occuper des **postes à responsabilités** au sein d'entreprises de **tout secteur d'activité industriel**.



Développer des **systèmes électroniques communicants de hautes technologies**, et accompagner la transformation numérique.



Cursus professionnalisant en formation initiale et en alternance : (contrat de professionnalisation, 12 mois) 4 sem. entreprise / 4 sem cours

CHIFFRES CLÉS



25 diplômés en moyenne par an
Plus de **90%** d'insertion 6 mois après la sortie de formation

Plus de **50** entreprises partenaires

LES PLUS DE LA FORMATION

- **Partenariat National Instruments** Certif. NI LabVIEW Associate Developer 
- **Certification en Anglais** 
- Accès à des technologies de **microélectronique** et **nanotechnologies** en salle blanche (CIME)

COMPÉTENCES ACQUISES

- **Conception de systèmes embarqués**, intelligents et communicants intégrant de **l'électronique analogique et numérique**
- **Développement de chaînes d'acquisition et de traitement des signaux**, via une instrumentation matérielle ou virtuelle.
- Maîtrise des **outils informatiques** pour la conception et simulation de dispositifs intégrés et pour le développement de **composants nano-micro-opto-électroniques**
- Mise en œuvre de **solutions logicielles innovantes** pour répondre à la transformation numérique des industries
- Communication, encadrement et **animation d'équipes en milieu industriel**

CURSUS ET STAGES

- **600h** de formation par an
- **Formation initiale** : stage de fin d'étude à partir de mi-mars.
- Cours dispensés sur le site de **LyonTech La Doua**
- **Formation alternance** : à partir de septembre
- Mobilité **internationale**

INDUSTRIES

Conseil en ingénierie du numérique

Fabrication de machines / équipements

Fabrication de produits électroniques

Aéronautique

Automobile

Robotique

Automates industriels

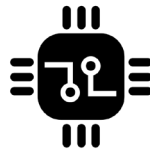


MASTER'S DEGREE EMBEDDED ELECTRONIC SYSTEMS, INSTRUMENTATION AND COMPUTING APPLICATIONS

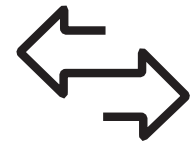
SANDWICH COURSE



Trains multi-skilled **engineers** to manage project within **companies in any industrial sector.**



Develop communicating **electrical systems** of **high technology** and assist **numerical transformation**



Professional diploma and work-link training (12 months)
4 weeks in industry and 4 weeks in training.

KEY NUMBERS



An average of **25** graduates per year
Employment statistics within 6 months after graduation: **90%**
More than **50** partner companies

BENEFITS OF THE TRAINING

- **Partnership with National Instruments** Certif. LabVIEW Associate Developer 
- **English certification** 
- Access to **MicroElectronic** and **Nanotechnology** (CIME) platform.

LEARNED SKILLS

- Design of communicating **embedded systems** including **analogical** and **numerical electronic components.**
- **Data acquisition** based on real or virtual **instrumentation** and **digital signal** processing.
- **Computer technology tools** for designing integrated devices and for **nano-micro-opto- electronic**
- Design of **innovative software programs** to meet the digital transformation.
- **Management and leadership skills.**
- **Facilitate, communicate et work daily** in english

CURSUS ET STAGES

- Annual training hours: **600h**
- **Student Internship:** start in **March** for **4 to 6 months**
- Courses provided at **LyonTech La Doua**
- Accessible in **worked-lined training** (start in September) and in **ongoing training.**
- Encouragement for **international mobility**

INDUSTRIES

Engineering consultancy firms	
Equipment production	Industrial automation
Information technology industries	
Electronics and healthcare business lines	
Robotics	Automotive and aircraft industries