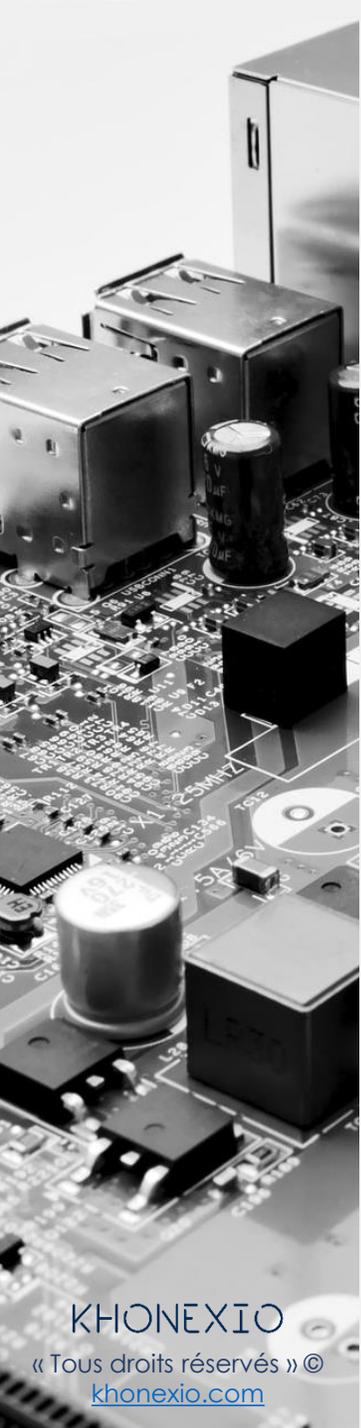


# VALORISATION DE LA FORMATION FRANÇAISE

écoles d'ingénieurs, universités et laboratoires  
spécialisés en  
électronique, microélectronique et systèmes embarqués

	% de l'enseignement/la recherche dédié(e) à l'électronique et/ou à la microélectronique et/ou aux systèmes embarqués				TOTAL
	75-100%	50-75%	25-50%	0+-25%	
<b>ÉCOLES</b>	12	17	9	41	<b>79*</b>
<b>UNIVERSITÉS</b>					<b>24</b>
<b>LABORATOIRES</b>		24		25	<b>49</b>

\* sur les 204 françaises accréditées par la CTI (commission des titres d'ingénieur)



# ÉCOLES D'INGÉNIEURS

KHONEXIO

« Tous droits réservés » ©  
[khonexio.com](http://khonexio.com)

Formation française | Écoles d'ingénieurs, universités et laboratoires spécialisés en électronique et/ou microélectronique et/ou systèmes embarqués

# ÉCOLES D'INGÉNIEURS (1/13)

NOM

VILLE

DISCIPLINES

+

+

+

+

de l'enseignement dédié à l'électronique et/ou à la microélectronique et/ou aux systèmes embarqués

Plus de 75%

**ECE**

Ecole Centrale d'Electronique

Paris  
(75)

▪ Electronique ▪ Systèmes embarqués

**ENSEA**

Ecole Nationale Supérieure de l'Electronique et de ses Applications

Cergy  
(95)

▪ Electronique ▪ Systèmes embarqués ▪ Mécatronique  
▪ Télécommunications ▪ Automatique

**ENSEEIH**

Ecole Nationale Supérieure d'Electrotechnique, d'Electronique, d'Informatique, d'Hydraulique et des Télécommunications

Toulouse  
(31)

▪ Electronique ▪ Génie électrique ▪ Télécommunications  
▪ Automatique ▪ Sciences du numérique

**ENSEIRB-MATMECA**

Ecole Nationale Supérieure d'Electronique, Informatique et de Radiocommunications de Bordeaux

Talence  
(33)

▪ Electronique ▪ Systèmes embarqués ▪ Télécommunications

**ENSICAEN**

Ecole Nationale Supérieure d'Ingénieurs de CAEN

Caen  
(14)

▪ Electronique ▪ Systèmes embarqués ▪ Microélectronique

**ESEO**

Ecole Supérieure d'Electronique de l'Ouest

Angers  
(49)

▪ Electronique ▪ Systèmes embarqués ▪ Biomédical

# ÉCOLES D'INGÉNIEURS (2/13)

NOM

VILLE

DISCIPLINES

+

+

+

+

de l'enseignement dédié à l'électronique et/ou à la microélectronique et/ou aux systèmes embarqués **Plus de 75%**

## ESIEA

Ecole Supérieure d'Informatique Electronique  
Automatique

Ivry-sur-Seine  
(94)

▪ Electronique ▪ Systèmes embarqués

## ESIEE

Ecole Supérieure d'Ingénieurs en Electrotechnique et  
Electronique

Noisy-le-Grand  
(93)

▪ Electronique ▪ Systèmes embarqués

## ESIGELEC

Ecole Supérieure d'Ingénieurs en Génie ELECTrique de  
Rouen

Saint-Etienne-du-Rouvray  
(76)

▪ Electronique ▪ Systèmes embarqués ▪ Génie électrique  
▪ Robotique ▪ Télécommunications ▪ Biomédical

## Grenoble INP-ESISAR

Institut National Polytechnique-Ecole nationale  
Supérieure en Informatique, Systèmes Avancés et  
Réseaux

Valence  
(26)

▪ Electronique ▪ Systèmes embarqués ▪ Automatique

## Grenoble INP-PHELMA (ENSERG)

Institut National Polytechnique-PHysique, EElectronique,  
MATériaux (Ecole Nationale Supérieure d'Electronique  
et de Radioélectricité de Grenoble)

Grenoble  
(38)

▪ Electronique ▪ Systèmes embarqués ▪ Microélectronique  
▪ Télécommunications ▪ Nanotechnologies

## ISEP

Institut Supérieur d'Electronique de Paris

Paris  
(75)

▪ Electronique ▪ Systèmes embarqués ▪ Télécommunications  
▪ Sciences du numérique

KHONEXIO

« Tous droits réservés » ©  
[khonexio.com](http://khonexio.com)

# ÉCOLES D'INGÉNIEURS (3/13)

NOM

VILLE

DISCIPLINES

+++

de l'enseignement dédié à l'électronique et/ou à la microélectronique et/ou aux systèmes embarqués **Entre 50% et 75%**

## CentraleSupélec

Gif-sur-Yvette  
(91)

▪ Electronique ▪ Systèmes embarqués ▪ Génie électrique  
▪ Télécommunications ▪ Automatique ▪ Nanotechnologies

## CPE Lyon

Ecole supérieure de Chimie, Physique, Electronique de Lyon

Villeurbanne  
(69)

▪ Electronique ▪ Microélectronique ▪ Télécommunications

## EFREI Paris

Ecole Française d'Electronique et d'Informatique

Villejuif  
(94)

▪ Electronique ▪ Systèmes embarqués

## ENIB

Ecole Nationale d'Ingénieurs de Brest

Plouzané  
(29)

▪ Electronique ▪ Systèmes embarqués ▪ Radiofréquence  
▪ Mécatronique ▪ Télécommunications

## ENSIL

Ecole Nationale Supérieure d'Ingénieurs de Limoges

Limoges  
(87)

▪ Electronique ▪ Télécommunications ▪ Radiofréquence  
▪ Mécatronique ▪ Photonique

## ENSSAT

Ecole Nationale Supérieure des Sciences Appliquées et de Technologie

Lannion  
(22)

▪ Electronique ▪ Systèmes embarqués ▪ Photonique

## ESME Sudria

Ecole Spéciale de Mécanique et d'Electricité

Ivry-sur-Seine  
(94)

▪ Electronique ▪ Génie électrique ▪ Robotique  
▪ Télécommunications

# ÉCOLES D'INGÉNIEURS (4/13)

NOM

VILLE

DISCIPLINES

+++

de l'enseignement dédié à l'électronique et/ou à la microélectronique et/ou aux systèmes embarqués **Entre 50% et 75%**

## INSA Hauts-de-France (ENSIAME)

Institut National des Sciences Appliquées des Hauts-de-France (Ecole Nationale Supérieure d'Ingénieurs en Informatique, Automatique, Mécanique et Electronique)

Valenciennes  
(59)

▪ Electronique ▪ Systèmes embarqués ▪ Génie électrique  
▪ Mécatronique ▪ Automatique

## INSA Rennes

Institut National des Sciences Appliquées de Rennes

Rennes  
(35)

▪ Electronique ▪ Systèmes embarqués ▪ Télécommunications

## ISEN Lille (Junia)

Institut Supérieur d'Electronique et du Numérique

Lille  
(59)

▪ Electronique ▪ Microélectronique ▪ Nanotechnologies  
▪ Automatique

## ISTY

Institut des Sciences et Techniques des Yvelines

Vélizy-Villacoublay  
(78)

▪ Electronique ▪ Systèmes embarqués ▪ Mécatronique  
▪ Sciences du numérique

## Polytech Dijon (ESIREM)

Ecole Supérieure d'Ingénieurs de Recherche en Matériaux

Dijon  
(21)

▪ Electronique et systèmes numériques ▪ Robotique  
▪ Objets connectés ▪ Informatique et télécommunications

## Polytech Grenoble

Saint-Martin-d'Hères  
(38)

▪ Electronique ▪ Systèmes embarqués ▪ Informatique

## Polytech Montpellier

Montpellier  
(34)

▪ Electronique ▪ Systèmes embarqués ▪ Génie électrique  
▪ Microélectronique ▪ Automatique

# ÉCOLES D'INGÉNIEURS (5/13)

NOM

VILLE

DISCIPLINES

+++

Entre 50% et 75%

de l'enseignement dédié à l'électronique et/ou à la microélectronique et/ou aux systèmes embarqués

**Polytech Nice Sophia**

Sophia-Antipolis  
(06)

▪ Electronique ▪ Systèmes embarqués ▪ Robotique

**Polytech Tours**

Tours  
(37)

▪ Electronique ▪ Systèmes embarqués ▪ Génie électrique

**TSE/IMT Saint-Etienne**

Télécom Saint-Etienne/Institut-Mines Télécom

Saint-Etienne  
(42)

▪ Electronique ▪ Systèmes embarqués  
▪ Microélectronique (ISMIN) ▪ Télécommunications  
▪ Photonique

# ÉCOLES D'INGÉNIEURS (6/13)

NOM	VILLE	DISCIPLINES
<b>+</b> <b>+</b>		<b>Entre 25% et 50%</b> de l'enseignement dédié à l'électronique et/ou à la microélectronique et/ou aux systèmes embarqués
<b>Centrale Lille</b>	Villeneuve-d'Ascq (59)	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ E-TECH (nanosciences et nanotechnologies)</li><li>▪ Télécommunications</li><li>▪ ASE (automatique et systèmes électriques)</li></ul>
<b>CNAM</b> Conservatoire National des Arts et Métiers	France	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Electronique</li><li>▪ Génie électrique</li><li>▪ Electrotechnique</li></ul>
<b>ENSTA Bretagne</b> Ecole Nationale Supérieure de Techniques Avancées	Brest (29)	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ ISE (systèmes embarqués)</li><li>▪ ILEMS (guerre électronique, radar)</li></ul>
<b>INSA Strasbourg</b> Institut National des Sciences Appliquées de Strasbourg	Strasbourg (67)	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Génie électrique</li><li>▪ Mécatronique</li></ul>
<b>Polytech Marseille</b>	Marseille (13)	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Microélectronique et télécommunications</li><li>▪ Systèmes numériques</li><li>▪ Génie biomédical</li></ul>
<b>Polytech Nantes</b>	Nantes (44)	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ EEA (électronique, énergie électrique et automatique)</li><li>▪ ETN (électronique et technologies numériques)</li><li>▪ GE (génie électrique)</li></ul>
<b>Polytech Paris/Sorbonne Université (UPMC)</b> Université Pierre et Marie Curie	Paris (75)	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ E3A (électronique, énergie électrique et automatique)</li><li>▪ Automatique et robotique</li></ul>

# ÉCOLES D'INGÉNIEURS (7/13)

NOM

VILLE

DISCIPLINES

++

de l'enseignement dédié à l'électronique et/ou à la microélectronique et/ou aux systèmes embarqués **Entre 25% et 50%**

## TPS/ENSPS

Télécom Physique Strasbourg/Ecole Nationale Supérieure de Physique de Strasbourg

Illkirch-Graffenstaden  
(67)

- ESN (électronique et systèmes numériques)
- ISAV (ingénierie des systèmes, automatique et vision)
- IRIV (imagerie, robotique et ingénierie pour le vivant)

## UTT

Université de Technologie de Troyes

Troyes  
(10)

- A2I (automatique et informatique industrielle)
- SN (systèmes numériques)
- RT (réseaux et télécommunications)
- NANO-PHOTO (nanotechnologies et photonique)

# ÉCOLES D'INGÉNIEURS (8/13)

NOM	VILLE	DISCIPLINES
<b>+</b>		<b>Moins de 25%</b> de l'enseignement dédié à l'électronique et/ou à la microélectronique et/ou aux systèmes embarqués
<b>3iL Ingénieurs</b> Institut d'Ingénierie Informatique de Limoges	Limoges (87)	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Robotique, systèmes embarqués et intelligence artificielle</li></ul>
<b>Centrale Lyon</b>	Ecully (69)	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ STS/E3A (sciences et technologies/électronique, énergie électrique et automatique)</li></ul>
<b>Clermont-Auvergne INP (ISIMA)</b> Institut National Polytechnique (Institut Supérieur d'Informatique, de Modélisation et de leurs Applications)	Aubière (63)	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Informatique des systèmes embarqués</li></ul>
<b>CY Tech (EISTI)</b> CergY Tech (Ecole Internationale des Sciences du Traitement de l'Information)	Cergy (95)	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ EEA (électronique, énergie électrique et automatique)</li></ul>
<b>ECAM Lyon</b> Ecole Catholique d'Arts et Métiers	Lyon (69)	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ MGE (mécanique et génie électrique)</li></ul>
<b>EIDD</b> Ecole d'Ingénieurs Denis-Diderot	Paris (75)	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ SIE (systèmes informatiques embarqués)</li></ul>
<b>EiSINe</b> Ecole d'ingénieurs en Sciences Industrielles et Numérique	Reims (51)	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ EEEA (électronique, énergie électrique et automatique)</li><li>▪ AGE (automatique et génie électrique)</li></ul>

# ÉCOLES D'INGÉNIEURS (9/13)

NOM	VILLE	DISCIPLINES
<b>+</b>		<b>Moins de 25%</b> de l'enseignement dédié à l'électronique et/ou à la microélectronique et/ou aux systèmes embarqués
<b>ENAC</b> Ecole Nationale de l'Aviation Civile	Toulouse (31)	▪ IESSA (ingénierie des systèmes électroniques de la sécurité aérienne)
<b>ENSEM</b> Ecole Nationale Supérieure d'Electricité et de Mécanique	Vandœuvre-lès-Nancy (54)	▪ EEA (électronique, énergie électrique et automatique) ▪ SN (systèmes numériques)
<b>ENSGTI</b> Ecole Nationale Supérieure en Génie des Technologies Industrielles	Pau (64)	▪ GEII (génie électrique et informatique industrielle)
<b>ENSIP</b> Ecole Nationale Supérieure d'Ingénieurs de Poitiers	Poitiers (86)	▪ MEE (maîtrise de l'énergie électrique)
<b>ENSISA</b> Ecole Nationale Supérieure d'Ingénieurs Sud-Alsace	Mulhouse (68)	▪ ASE (automatique et systèmes embarqués)
<b>ENSMM</b> Ecole Nationale Supérieure de Mécanique et des Microtechniques	Besançon (25)	▪ MPM (mécatronique)
<b>ENSTA ParisTech</b> Ecole Nationale Supérieure de Techniques Avancées	Palaiseau (91)	▪ STIC (sciences et technologies de l'information et de la communication)

# ÉCOLES D'INGÉNIEURS (10/13)

NOM	VILLE	DISCIPLINES
<b>+</b>		<b>Moins de 25%</b> de l'enseignement dédié à l'électronique et/ou à la microélectronique et/ou aux systèmes embarqués
<b>EPITA</b> Ecole Pour l'Informatique et les Techniques Avancées	Le Kremlin-Bicêtre (94)	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ GISTRE (génie informatique des systèmes temps réel et embarqués)</li></ul>
<b>EPMI</b> Ecole d'Electricité, de Production et des Méthodes Industrielles	Cergy (95)	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ ISE (ingénierie des systèmes électriques)</li><li>▪ MPI (mécatronique)</li></ul>
<b>ESILV</b> Ecole Supérieure d'Ingénieurs Léonard de Vinci	Courbevoie (92)	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Industrie et robotique</li><li>▪ Ingénierie logicielle et intelligence artificielle</li></ul>
<b>ESIR</b> Ecole Supérieure d'Ingénieurs de Rennes	Rennes (35)	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ FISE (technologies de l'information pour la santé)</li></ul>
<b>ESIX Normandie</b> Ecole Supérieure d'Ingénieurs de l'université de Caen Basse-Normandie	Caen (14)	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ MESE (mécatronique et systèmes embarqués)</li></ul>
<b>ESTACA</b> Ecole Supérieure des Techniques Aéronautiques et de Construction Automobile	Montigny-le-Bretonneux (78)	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ VSAC (véhicules, systèmes autonomes et connectés)</li></ul>
<b>ESTIA</b> Ecole Supérieure des Technologies Industrielles Avancées	Bidart (64)	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ ROBIL (systèmes mécatroniques et embarqués)</li><li>▪ SENS (systèmes temps réel)</li></ul>

# ÉCOLES D'INGÉNIEURS (11/13)

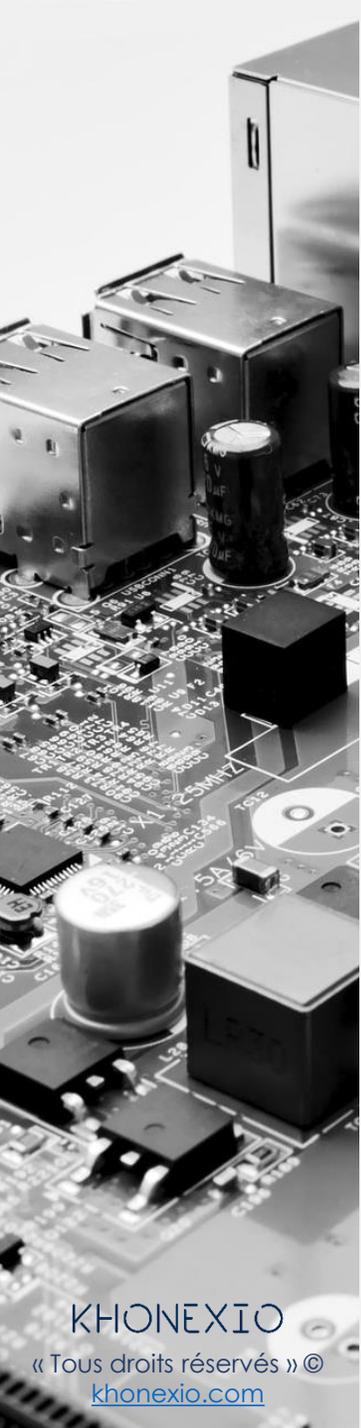
NOM	VILLE	DISCIPLINES
<b>+</b>		<b>Moins de 25%</b> de l'enseignement dédié à l'électronique et/ou à la microélectronique et/ou aux systèmes embarqués
<b>IMT Alès</b> Institut Mines-Télécom Alès	Alès (30)	▪ Mécatronique
<b>IMT Nord Europe</b> Institut Mines-Télécom Lille-Douai	Douai (59)	▪ Télécommunications et informatique
<b>INSA CVL (ENIVL)</b> Institut National des Sciences Appliquées Centre-Val de Loire (Ecole Nationale d'Ingénieurs du Val de Loire)	Blois (41)	▪ PAIP/EIU (physique appliquée et ingénierie physique/ électronique, instrumentation et ultrasons)
<b>INSA Lyon</b> Institut National des Sciences Appliquées de Lyon	Villeurbanne (69)	▪ GE/EEAIIIT (génie électrique/électronique, électrotechnique, automatique, informatique industrielle et télécommunications)
<b>INSA Toulouse</b> Institut National des Sciences Appliquées de Toulouse	Toulouse (31)	▪ Automatique et électronique
<b>ISAE-SUPAERO</b> Institut Supérieur d'Aéronautique et de l'Espace	Toulouse (31)	▪ Signaux et systèmes/électronique
<b>Polytech Angers (ISTIA)</b> Institut des Sciences et Techniques de l'Ingénieur d'Angers	Angers (49)	▪ SAGI (systèmes automatisés et génie informatique)

# ÉCOLES D'INGÉNIEURS (12/13)

NOM	VILLE	DISCIPLINES
<b>+</b>		<b>Moins de 25%</b> de l'enseignement dédié à l'électronique et/ou à la microélectronique et/ou aux systèmes embarqués
<b>Polytech Annecy-Chambéry</b>	Annecy (74)	▪ SNI (systèmes numériques et instrumentation)
<b>Polytech Clermont</b>	Aubière (63)	▪ GE (génie électrique)
<b>Polytech Le Mans (ENSIM)</b> Ecole Nationale Supérieure d'Ingénieurs du Mans	Le Mans (72)	▪ ASTRE (architecture des systèmes temps réel et embarqués)
<b>Polytech Lille</b>	Villeneuve-d'Ascq (59)	▪ SE (systèmes embarqués)
<b>Polytech Lorient (ENSIBS)</b> Ecole Nationale Supérieure d'Ingénieurs de Bretagne Sud	Lorient (56)	▪ Mécatronique
<b>Polytech Lyon</b>	Roanne (42)	▪ SIR (systèmes industriels et robotiques)
<b>Polytech Nancy (ESSTIN)</b> Ecole Supérieure des Sciences et Technologies de l'Ingénieur de Nancy	Vandœuvre-lès-Nancy (54)	▪ IA2R (informatique, automatique, robotique, réseaux)
<b>Polytech Orléans</b>	Orléans (45)	▪ GPSE (génie physique et systèmes embarqués)

# ÉCOLES D'INGÉNIEURS (13/13)

NOM	VILLE	DISCIPLINES
<b>+</b>		<b>Moins de 25%</b> de l'enseignement dédié à l'électronique et/ou à la microélectronique et/ou aux systèmes embarqués
<b>Polytech Paris-Saclay</b>	Orsay (91)	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ ESR (électronique et systèmes robotisés)</li><li>▪ PSO (photonique et systèmes optroniques)</li></ul>
<b>SeaTech (ISITV)</b> Institut des Sciences de l'Ingénieur de Toulon et du Var	La Garde (83)	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ SYSMER (systèmes mécatroniques et robotiques)</li></ul>
<b>Sup Galilée</b>	Villetaneuse (93)	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Instrumentation et systèmes embarqués</li></ul>
<b>Télécom Nancy (ESIAL)</b> Ecole Supérieure d'Informatique et Applications de Lorraine	Villers-lès-Nancy (54)	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ SLE (systèmes et logiciel embarqués)</li></ul>
<b>UTBM</b> Université de Technologie de Belfort-Montbéliard	Belfort (90)	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ EGE/ESE (énergie et génie électrique/électronique et systèmes embarqués)</li></ul>



# UNIVERSITÉS

KHONEXIO

« Tous droits réservés » ©  
[khonexio.com](http://khonexio.com)

Formation française | Écoles d'ingénieurs, universités et laboratoires spécialisés en électronique et/ou microélectronique et/ou systèmes embarqués

# UNIVERSITÉS (1/5)

NOM	VILLE	DISCIPLINES
<b>AMU</b> Aix-Marseille Université	Marseille (13)	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ EEA (électronique, énergie électrique et automatique)</li></ul>
<b>Nantes Université</b>	Saint-Nazaire (44)	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ EEA/SEEC (électronique, énergie électrique et automatique/systèmes électroniques embarqués communicants)</li><li>▪ EEA/CISE (capteurs intelligents et systèmes embarqués)</li><li>▪ EEA/WET (wireless embedded technologies)</li></ul>
<b>UBO</b> Université de Bretagne Occidentale	Brest (29)	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ EEEA/ST (électronique, énergie électrique et automatique/signal et télécommunications)</li><li>▪ EEEA/ET (électronique, radiofréquence et télécommunications)</li><li>▪ Photonique</li></ul>
<b>UBP Clermont II</b> Université Blaise-Pascal	Aubière (63)	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ EEEA/CEM (électronique, énergie électrique et automatique/compatibilité électromagnétique)</li><li>▪ MACI (microélectronique et architecture des circuits intégrés)</li><li>▪ SETSIS (systèmes embarqués)</li></ul>
<b>UGA</b> Université Grenoble-Alpes	Grenoble (38)	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ EEA (électronique, énergie électrique et automatique)</li></ul>
<b>UJM</b> Université Jean Monnet	Saint-Etienne (42)	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ 3EA/T3I (électronique, énergie électrique et automatique/traitement de l'information et instrumentation pour l'ingénieur)</li></ul>

## UNIVERSITÉS (2/5)

NOM	VILLE	DISCIPLINES
<b>UNILIM</b> UNiversité de LIMoges	Limoges (87)	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ IXEO (électronique, hyperfréquence et photonique)</li><li>▪ EMIMEP (électronique, micro-ondes et photonique)</li><li>▪ ARTICC (électronique, microélectronique, hyperfréquence et télécommunications)</li></ul>
<b>UNISTRA</b> UNiversité de STRASbourg	Strasbourg (67)	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ PAIP/SEME (physique appliquée et ingénierie physique/systèmes électroniques et microélectroniques)</li><li>▪ PAIP/MESI (mécatronique et systèmes intelligents)</li></ul>
<b>Université Claude Bernard Lyon I</b>	Villeurbanne (69)	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ EEEA/ESE (électronique, énergie électrique et automatique/électronique et systèmes embarqués)</li><li>▪ EEEA/EI2 (électronique, instrumentation et informatique embarquées)</li><li>▪ EEEA/EE (énergie électrique)</li><li>▪ EEEA/ASI (automatique des systèmes intelligents)</li></ul>
<b>Université Côte-d'Azur</b>	Nice (06)	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ EEA/ESTEL (électronique, énergie électrique et automatique/électronique, systèmes et télécommunications)</li></ul>
<b>Université d'Artois (EIA)</b> Ecole d'Ingénieurs de l'Artois	Béthune (62)	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ EEEA (électronique, énergie électrique et automatique)</li><li>▪ GE (génie électrique)</li></ul>
<b>Université de Bordeaux</b>	Bordeaux (33)	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ ISC/SE (ingénierie des systèmes complexes/systèmes électroniques)</li><li>▪ ISC/AM2AS (automatique et mécatronique, automobile, aéronautique et spatial)</li></ul>

# UNIVERSITÉS (3/5)

NOM

VILLE

DISCIPLINES

**Université de Lille**

Villeneuve-d'Ascq  
(59)

- RT/SYSCOM (réseaux et télécommunication/systèmes électroniques communicants)
- RT/TELECOM (télécommunications)
- NN/E-TECH (nanosciences et nanotechnologies/ électronique des systèmes intelligents)

**Université de Lorraine**

Nancy/Metz  
(54/57)

- EEA/EMB (électronique, énergie électrique et automatique/électronique embarquée)
- EEA/CIM (capteurs intelligents et micro-nano-technologies)
- EEA/CSEC (conception de systèmes électroniques et communicants)

**Université de Montpellier**

Montpellier  
(34)

- EEA (électronique, énergie électrique et automatique)

**Université de Rennes (ISTIC)**

Institut Supérieur des Technologies en Informatique et Communication

Rennes  
(35)

- EEEA/SE (électronique, énergie électrique et automatique/systèmes embarqués)

**Université Gustave Eiffel**

Champs-sur-Marne  
(77)

- EEA/MCC (électronique, énergie électrique et automatique/microsystèmes et capteurs communicants)
- EEA/SCEC (systèmes communicants en environnement complexe)
- EEA/TRT (technologies et réseaux des télécommunications)

# UNIVERSITÉS (4/5)

NOM

VILLE

DISCIPLINES

**Université Paris-Saclay**

Gif-sur-Yvette  
(91)

- EEA/SETI (électronique, énergie électrique et automatique/systèmes embarqués et traitement de l'information)
- EEA/ICS (intégration circuits-systèmes)
- EEA/CAT (composants et antennes pour les télécoms)
- EEA/SAR (systèmes avancés de radiocommunications)
- EEA/R2M (réseaux de radiocommunications mobiles)
- EEA/ATSI (automatique et traitement du signal et des images)
- EEA/SAM (systèmes automatiques mobiles)

**UPJV**

Université de Picardie Jules Verne

Amiens (80)

- 3EA (électronique, énergie électrique et automatique)

**UPPA**

Université de Pau et des Pays de l'Adour

Anglet  
(64)

- ISA NUM (numérique et informatique)

**UPS**

Université Paul Sabatier-Toulouse III

Toulouse  
(31)

- EEA/ESET (électronique, énergie électrique et automatique/électronique des systèmes embarqués et télécommunications)
- EEA/SME (systèmes et microsystèmes embarqués)
- EEA/ISTR (ingénierie des systèmes temps réel)
- EEA/AURO (automatique et robotique)

**UPVD**

Université de Perpignan Via Domitia

Perpignan  
(66)

- EEA/I3A (électronique, énergie électrique et automatique/intelligence artificielle et automatique avancée pour l'énergie)

## UNIVERSITÉS (5/5)

### NOM

### VILLE

### DISCIPLINES

#### USMB

Université Savoie Mont-Blanc

Chambéry  
(73)

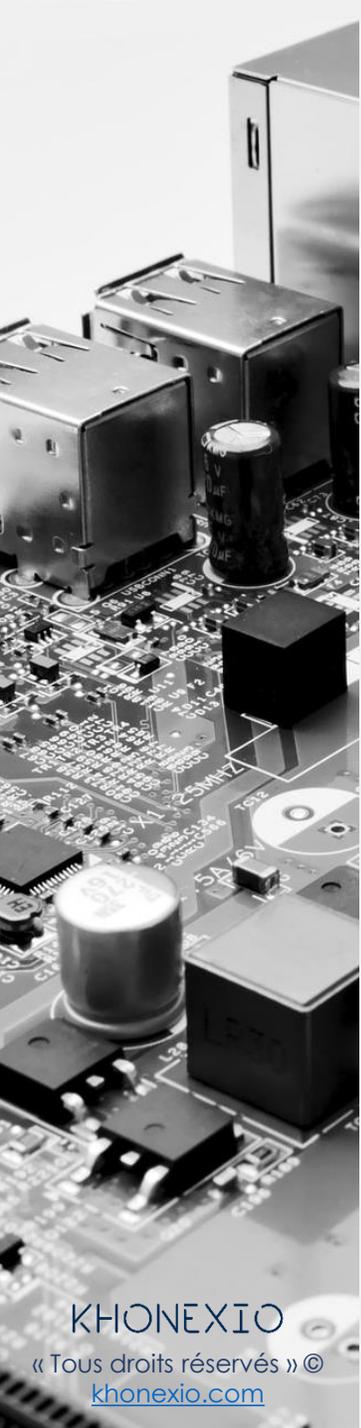
- ESET (électronique, systèmes embarqués et télécommunications)

#### UTLN

Université de TouLoN

La Garde  
(83)

- ISC/RISE (ingénierie des systèmes complexes/robotique intelligente et systèmes embarqués)
- ISC/VISTA (automatique et systèmes embarqués)



# LABORATOIRES

(la plupart adossés aux écoles d'ingénieurs et aux universités)

KHONEXIO

« Tous droits réservés » ©  
[khonexio.com](http://khonexio.com)

Formation française | Écoles d'ingénieurs, universités et laboratoires spécialisés en électronique et/ou microélectronique et/ou systèmes embarqués

# LABORATOIRES (1/8)

NOM

VILLE

DISCIPLINES

+ +

de la recherche dédiée à l'électronique et/ou à la microélectronique et/ou aux systèmes embarqués **Plus de 50%**

## CEA-LETI

Commissariat à l'Energie Atomique et aux énergies alternatives-Laboratoire d'Electronique et de Technologie de l'Information

Grenoble  
(38)

▪ Electronique ▪ Microélectronique ▪ Photonique  
▪ Nanotechnologies

## CMP

Centre de Microélectronique de Provence

Gardanne  
(13)

▪ Electronique ▪ Microélectronique

## CROMA (IMEP-LaHC)

Centre de Radiofréquences, Optique et Micro-nanoélectronique des Alpes (Institut de Microélectronique, Electromagnétisme et Photonique-Laboratoire d'Hyperfréquences et de Caractérisation)

Grenoble/Le Bourget-du-Lac  
(38/73)

▪ Electronique ▪ Microélectronique ▪ Radiofréquence  
▪ Photonique

## ESYCOM/IGM

Laboratoire d'Electronique, SYstèmes de COmmunication et Microsystèmes/Institut d'électronique et d'informatique Gaspard-Monge

Champs-sur-Marne  
(77)

▪ Electronique ▪ Systèmes embarqués ▪ Radiofréquence

## G2ELAB

Grenoble Génie Electrique LABoratoire

Grenoble  
(38)

▪ Electronique ▪ Génie électrique

## GEEPS

Laboratoire de Génie Electrique et d'Electronique de Paris

Gif-sur-Yvette  
(91)

▪ Electronique ▪ Microélectronique ▪ Génie électrique

## LABORATOIRES (2/8)

NOM	VILLE	DISCIPLINES
<b>+ +</b>		<b>Plus de 50%</b> de la recherche dédiée à l'électronique et/ou à la microélectronique et/ou aux systèmes embarqués
<b>GREMAN/CERTeM</b> Groupe de Recherches en Electronique, Matériaux, Acoustique et Nanotechnologie/Centre d'Etudes et de Recherches Technologiques en Microélectronique	Tours (37)	▪ Electronique ▪ Microélectronique
<b>IEMN</b> Institut d'Electronique, de Microélectronique et de Nanotechnologie	Villeneuve-d'Ascq (59)	▪ Electronique ▪ Microélectronique ▪ Télécommunications ▪ Optoélectronique
<b>IES</b> Institut d'Electronique et des Systèmes	Montpellier (34)	▪ Electronique ▪ Génie électrique ▪ Systèmes embarqués ▪ Radiofréquence ▪ Ingénierie des composants ▪ Photonique
<b>IETR</b> Institut d'Electronique et des Technologies du numÉrique	Rennes (35)	▪ Electronique ▪ Microélectronique ▪ Systèmes embarqués ▪ Radiofréquence ▪ Télécommunications ▪ Automatique
<b>IRSEEM</b> Institut de Recherche en Systèmes Electroniques EMbarqués	Saint-Etienne-du-Rouvray (76)	▪ Electronique ▪ Systèmes embarqués ▪ Automatique
<b>LAAS-CNRS</b> Laboratoire d'Analyse et d'Architecture des Systèmes- Centre National de la Recherche Scientifique	Toulouse (31)	▪ Electronique ▪ Microélectronique ▪ Robotique ▪ Automatique

## LABORATOIRES (3/8)

NOM

VILLE

DISCIPLINES

+ +

de la recherche dédiée à l'électronique et/ou à la microélectronique et/ou aux systèmes embarqués **Plus de 50%**

### Lab-STICC

Laboratoire des Sciences et Techniques de l'Information de la Communication et de la Connaissance

Brest  
(29)

▪ Electronique ▪ Microélectronique ▪ Télécommunications  
▪ Optoélectronique

### Laboratoire Ampère

Ecully  
(69)

▪ Electronique ▪ Génie électrique ▪ Automatique

### Laboratoire OMEGA

Organisation de MicroElectronique Générale Avancée

Palaiseau  
(91)

▪ Electronique ▪ Microélectronique

### LAPLACE

Laboratoire PLASMA et Conversion d'Energie

Toulouse  
(31)

▪ Electronique ▪ Génie électrique

### LCIS

Laboratoire de Conception et d'Intégration des Systèmes

Valence  
(26)

▪ Electronique ▪ Systèmes embarqués ▪ Radiofréquence  
▪ Optoélectronique

### L2EP

Laboratoire d'Electrotechnique et d'Electronique de Puissance

Villeneuve-d'Ascq  
(59)

▪ Electronique ▪ Génie électrique

### LEAT

Laboratoire d'Electronique, Antenne et Télécommunications

Sophia-Antipolis  
(06)

▪ Electronique ▪ Télécommunications

## LABORATOIRES (4/8)

NOM

VILLE

DISCIPLINES

+ +

de la recherche dédiée à l'électronique et/ou à la microélectronique et/ou aux systèmes embarqués **Plus de 50%**

### LIRMM

Laboratoire d'Informatique, de Robotique et de Microélectronique de Montpellier

Montpellier  
(34)

▪ Electronique ▪ Microélectronique ▪ Robotique

### LTM

Laboratoire des Technologies de la Microélectronique

Grenoble  
(38)

▪ Electronique ▪ Microélectronique

### SPINTEC

SPINtronique et TEchnologie des Composants

Grenoble  
(38)

▪ Electronique ▪ Microélectronique ▪ Spintronique

### TIMA

Techniques de l'Informatique et de la Microélectronique pour l'Architecture des systèmes intégrés

Grenoble  
(38)

▪ Electronique ▪ Microélectronique

### XLIM

X LIMoges

Limoges  
(87)

▪ Electronique ▪ Radiofréquence ▪ Photonique

## LABORATOIRES (5/8)

NOM	VILLE	DISCIPLINES
<b>+</b>		<b>Moins de 50%</b> de la recherche dédiée à l'électronique et/ou à la microélectronique et/ou aux systèmes embarqués
<b>C2N</b> Centre de Nanosciences et de Nanotechnologies	Palaiseau (91)	▪ Electronique ▪ Radiofréquence ▪ Nanotechnologies
<b>CEA-LITEN</b> Commissariat à l'Energie Atomique et aux énergies alternatives-Laboratoire d'Innovation pour les Technologies des Energies nouvelles et les Nanomatériaux	Grenoble (38)	▪ Electronique ▪ Génie électrique
<b>CITI Lab</b> Centre d'Innovation en Télécommunications et Intégration de services	Villeurbanne (69)	▪ Systèmes embarqués ▪ Télécommunications
<b>CNRS</b> Centre National de la Recherche Scientifique	France	▪ Electronique ▪ Systèmes embarqués ▪ Microélectronique ▪ Génie électrique ▪ Télécommunications ▪ Radiofréquence ▪ Automatique ▪ Nanotechnologies
<b>FEMTO-ST</b> Franche-Comté Electronique Mécanique Thermique et Optique-Sciences et Technologies	Besançon (25)	▪ Electronique ▪ Automatique ▪ Nanotechnologies ▪ Temps-fréquence
<b>GREEN</b> Groupe de Recherche en Energie Electrique de Nancy	Vandœuvre-lès-Nancy (54)	▪ Electronique ▪ Génie électrique

## LABORATOIRES (6/8)

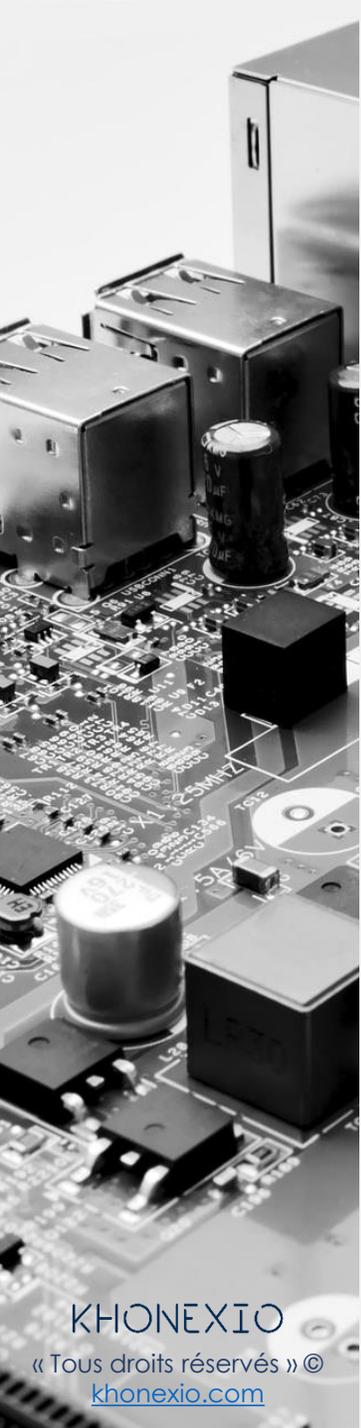
NOM	VILLE	DISCIPLINES
<b>+</b>		<b>Moins de 50%</b> de la recherche dédiée à l'électronique et/ou à la microélectronique et/ou aux systèmes embarqués
<b>GREYC</b> Groupe de REcherche en Informatique, Image et Instrumentation de Caen	Caen (14)	▪ Electronique
<b>IJL</b> Institut Jean Lamour	Nancy (54)	▪ Electronique ▪ Optoélectronique ▪ Photonique ▪ Spintronique
<b>IM2NP</b> Institut Matériaux Microélectronique Nanosciences de Provence	Marseille (13)	▪ Electronique ▪ Microélectronique ▪ Systèmes communicants
<b>IMS</b> Laboratoire de l'Intégration du Matériau au Système	Talence (33)	▪ Electronique ▪ Microélectronique ▪ Biomédical
<b>IPCMS</b> Institut de Physique et Chimie des Matériaux de Strasbourg	Strasbourg (67)	▪ Electronique
<b>IRIMAS</b> Institut de Recherche en Informatique, Mathématiques, Automatique et Signal	Mulhouse (68)	▪ Systèmes embarqués ▪ Automatique

## LABORATOIRES (7/8)

NOM	VILLE	DISCIPLINES
<b>+</b>		<b>Moins de 50%</b> de la recherche dédiée à l'électronique et/ou à la microélectronique et/ou aux systèmes embarqués
<b>I3S/COMRED</b> Laboratoire d'Informatique, Signaux et Systèmes de Sophia/COMmunications, Réseaux, systèmes Embarqués et Distribués	Sophia-Antipolis (06)	▪ Systèmes embarqués
<b>LAPP</b> Laboratoire d'Anecy de Physique des Particules	Anecy (74)	▪ Electronique
<b>L2S</b> Laboratoire des Signaux et Systèmes	Gif-sur-Yvette (91)	▪ Télécommunications ▪ Automatique
<b>LEA/DSBT</b> Laboratoire d'Electronique et Automatisme/Département des Systèmes Basses Températures	Grenoble (38)	▪ Electronique
<b>LE2I</b> Laboratoire d'Electronique et de l'Informatique de l'Image	Dijon (21)	▪ Electronique ▪ Systèmes communicants
<b>LHC</b> Laboratoire Hubert Curien	Saint-Etienne (42)	▪ Electronique ▪ Systèmes embarqués ▪ Photonique

## LABORATOIRES (8/8)

NOM	VILLE	DISCIPLINES
<b>+</b>		<b>Moins de 50%</b> de la recherche dédiée à l'électronique et/ou à la microélectronique et/ou aux systèmes embarqués
<b>LIAS</b> Laboratoire d'Informatique et d'Automatique pour les Systèmes	Poitiers (86)	▪ Systèmes embarqués ▪ Automatique
<b>LISITE</b> Laboratoire d'Informatique, Signal, Image, Télécommunication et Electronique	Issy-les-Moulineaux (92)	▪ Electronique ▪ Télécommunications
<b>LS2N</b> Laboratoire des Sciences du Numérique de Nantes	Nantes (44)	▪ Systèmes embarqués ▪ Robotique
<b>OPTIMAG</b> Laboratoire d'OPTique et de MAGnétisme	Brest (29)	▪ Electronique
<b>PHELIQS</b> Laboratoire PHotonique, Electronique et Ingénierie Quantiques	Grenoble (38)	▪ Electronique ▪ Photonique
<b>Polytech'Lab</b>	Sophia-Antipolis (06)	▪ Electronique ▪ Microélectronique
<b>SATIE</b> Laboratoire des Systèmes et Applications des Technologies de l'Information et de l'Energie	Gif-sur-Yvette (91)	▪ Electronique ▪ Génie électrique



# David HOURDEBAIGT

 [david.hourdebaigt@khonexio.com](mailto:david.hourdebaigt@khonexio.com)

 [www.khonexio.com](http://www.khonexio.com)

## **KHONEXIO**

Recrutement ◦ Conseil ◦ Expertise  
R&D ◦ Électronique ◦ Microélectronique ◦ Embarqué

KHONEXIO

« Tous droits réservés » ©  
[khonexio.com](http://khonexio.com)