

Smart et Green électronique

UPMC Paris
UNIVERSITE Pierre et Marie Curie
Contact : Zhuoxiang REN,
Khalil HACHICHA, Aurélie GENSBITTEL
cmi.elec@listes.upmc.fr
<http://www.licence.elec.upmc.fr/>

Objectifs :



Le CMI « Smart et Green électronique » vise à former des experts dans les domaines de l'électronique intelligente et électronique verte pour répondre aux besoins sociétaux actuels et futurs : électronique pour la santé, transport intelligent, énergie ou objets connectés par exemple

Débouchés :

Principaux secteurs industriels visés : robotique, objets connectés, télécommunications et technologies du numérique, énergie, électronique pour la santé, aéronautique, capteurs intelligents, électronique faible consommation, environnement, habitat intelligent, transports, sécurité, traitement d'images et de son...

Métiers : Ingénieur expert, ingénieur en électronique ou en informatique industrielle ou en robotique... Chercheur..... Evolution vers la conduite de projet, l'expertise, les fonctions commerciales ou managériales...


FORMATION

	Licence mention EEA Electronique, Energie électrique et Automatique
	Master mention Sciences pour l'Ingénieur ou Master d'Informatique
	Spécialité sur la base du champ disciplinaire EEA : Electronique, Energie électrique et Automatique Evolution suivant la spécialité de Master : Systèmes Communicants, Capteurs, Instrumentation et Mesures, Ingénierie de la Robotique et des Systèmes Intelligents et Ingénierie Pour la Santé, ou Systèmes Electroniques, Systèmes Informatiques


LABORATOIRES de recherche

	Laboratoires d'appui : Laboratoire d'Electronique et Electromagnétisme (L2E), Laboratoire Génie électrique et électronique de Paris (GEEPS), Laboratoire d'Informatique de Paris 6 (LIP6), Institut des Systèmes Intelligents et de Robotique (ISIR), Laboratoire de Physique et d'Etude des Matériaux (LPEM), Laboratoire d'étude de rayonnement et de la matière en astrophysique et atmosphère (LERMA)
	Les étudiants ont accès aux plateformes des laboratoires d'appui lors des projets et des stages. Autres accès et collaborations : CEMIP Centre de Micro nanoélectronique de Paris Ile-de-France, Fablab de l'UPMC : PMClab, Halle technologique de formation de Saint-Cyr l'Ecole, Projet Nano-satellite (soutien Sorbonne-Universités, CNES), Institut Universitaire d'Ingénierie en Santé (IUIS), Labex SMART

PARTENAIRES Socio-Eco

	Un appui de partenaires industriels : grands groupes (Safran, EDF, Thalès...) et PME, start-up Enseignements donnés par des professionnels au niveau Master.
---	--

INTERNATIONAL

	Un semestre de mobilité internationale en L3 second semestre. Stages à l'étranger encouragés. Partenariats développés par la direction des relations internationales de l'UPMC (468 coopérations avec 375 institutions dans 71 pays)
---	---