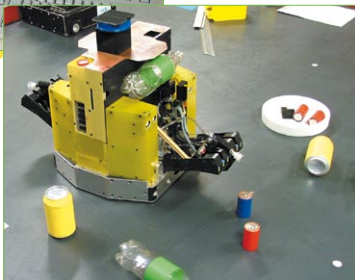
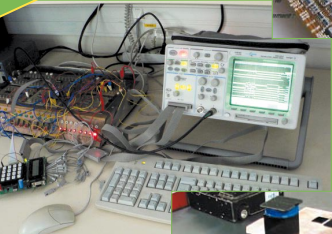


DIPLÔME UNIVERSITAIRE DE TECHNOLOGIE



GÉNIE ÉLECTRIQUE ET INFORMATIQUE INDUSTRIELLE

Former en 2 ans des techniciens supérieurs dans les domaines de l'électronique, l'électronique hyperfréquence, l'informatique/automatismes/réseaux des systèmes industriels tout en offrant une possibilité de poursuite d'études en licence professionnelle, école d'ingénieur ou cycle universitaire (IUP, L3+master).

SECTEURS D'ACTIVITÉ

INDUSTRIES ÉLECTRIQUES ET ÉLECTRONIQUES,
APPAREILLAGES ET INSTRUMENTATION,
PRODUCTION ET TRANSPORT D'ÉNERGIE,
TÉLÉCOMMUNICATIONS,
TECHNOLOGIES DE L'INFORMATION ET
DE LA COMMUNICATION,
AÉRONAUTIQUE ET ESPACE,
SANTÉ, TRANSPORTS ET AUTOMOBILE,
ÉNERGIE, AGROALIMENTAIRE ET AGRO-INDUSTRIES,
INDUSTRIES DE TRANSFORMATION ET
MANUFACTURIÈRES...

POURSUITE D'ÉTUDES

- ⇒ Ecole d'ingénieur (sur concours ou dossiers) :
Enséa, Sup elec, Enserb, Enserg, INSA,
UTC/UTT/UTBM, ISEP/ISEN, ESIEE..
- ⇒ A l'IUT en licences professionnelles
Techniques aéronautiques et spatiales
Production et informatique industrielle
Mesures hyperfréquences et radiocommunications
- ⇒ À l'université : IUP, licence L3 + master

OBJECTIFS ↓

Former en 2 ans des techniciens supérieurs opérationnels et leur offrir la possibilité de poursuivre leurs études dans les domaines de l'électronique et de l'informatique industrielle

ADMISSIONS ⇒ Sur dossier

CONDITIONS D'ENTRÉE ↓

BAC S (toutes spécialités),
BAC STI (Electronique,
électrotechnique principalement),
réorientation (L1, CPGE et
prépas intégrées)
et par Validation des Acquis
de l'Expérience (VAE)

DIPLÔME DÉLIVRÉ ↓

Diplôme Universitaire de Technologie GEII
(Bac+2, niveau 3 des conventions
collectives, 120 crédits européens ECTS)

PÉDAGOGIE ↓

Cours (20%), travaux dirigés (40%),
Travaux pratiques et projets (40%).
Suivi individualisé en petits groupes.
Stage industriel 10 à 14 semaines
(en France ou à l'étranger)
en fin de 2^{ème} année.
Evaluation par contrôle continu
des connaissances.

RYTHME ↓

33 semaines de cours en 1^{ère} année,
27 semaines en 2^{ème} année.
~30H par semaine

VIE ÉTUDIANTE

- ⇒ Bureau des élèves, restaurant universitaire, bibliothèque universitaire, journée intégration, brevet d'initiation aéronautique, club robotique de Ville d'Avray (E=M6), association des anciens élèves.

RESPONSABLE

- ⇒ Stéphane BRETTE : 01 40 97 48 53
stephane.brette@u-paris10.fr

RENSEIGNEMENTS

- ⇒ <http://www.cva.u-paris10.fr/GEII>
Journées portes ouvertes :
voir site internet

S'INSCRIRE

- ⇒ Par internet : <http://www.iut-idf.org>

GEII

PROGRAMME DU DUT GEII

Les enseignements sont répartis dans 4 unités d'enseignement (UE) et se divisent en 1 tronc commun, 2 orientations scientifique et techniques, complétés par 3 modules libres au choix



UE1 - FORMATION SCIENTIFIQUE ET HUMAINE

Mathématiques
Physique
Anglais (TOEIC)
Culture expression communication
Projet personnel et professionnel

UE2 - GÉNIE ÉLECTRIQUE ÉLECTRONIQUE

Electronique analogique
Fonctions, circuits et composants électroniques
Traitement du signal
Distribution et sécurité électrique
Transformateurs et machines tournantes, convertisseurs de puissance
Etudes et réalisations

UE3 - INFORMATIQUE DES SYSTÈMES INDUSTRIELS

Algorithmique et programmation (C)
Systèmes à processeurs
Electronique numérique, logique
Automatique
Automatismes industriels
Réseaux et supervision
Etudes et réalisations

ORIENTATION ELECTRONIQUE HYPERFRÉQUENCE

Techniques hyperfréquences, composants passifs, Antennes et transmission, communications numériques

ORIENTATION INFORMATIQUE, AUTOMatismES ET RÉSEaux INDUSTRIELS

Informatique industrielle, réseaux TCP/IP, supervision d'automates, programmation orientée objet, asservissements numériques.

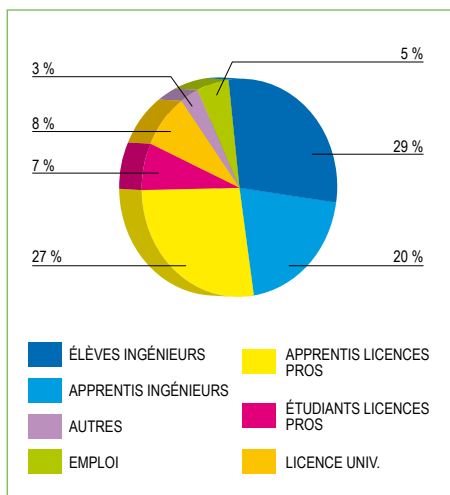
MODULES LIBRES (3 à choisir parmi 8)

Statistiques Opto-électronique Composants Semi conducteurs Mathématiques appliquées Bases de données Supervision d'instruments Culture Générale Electronique de puissance

⇒ **PROJET TUTORÉ ET STAGES (UE4) 10 à 14 semaines**

POURSUITES D'ÉTUDES APRÈS LE DUT

GEII



ECOLES D'INGÉNIEURS

ENSEA (CERGY), ENSERG (GRENOBLE), ENSEIRB (BORDEAUX), SUPELEC, ISEP/ISEN, ENSIM (MARSEILLE), ESIGELEC (ROUEN), INSA (LYON), UTC/UTT/UTBM, RÉSEAU POLYTECH (TOURS, CAEN, ORSAY...), INGÉ2000 (PARIS), ECE (PARIS), ECOLES TECHNICO COMMERCIALE (TOULON, SAINT GERMAIN)

LICENCES PROFESSIONNELLES

TECHNIQUES AÉROAUTIQUES ET SPATIALES, MESURES HYPERFRÉQUENCES ET RADIOCOMMUNICATIONS, PRODUCTION ET INFORMATIQUE INDUSTRIELLE (VILLE D'AVRAY) ...

UNIVERSITÉS :

LICENCE STR/MASTER E2SC (VILLE D'AVRAY), IUP (CERGY), LICENCE EEA (ORSAY, PARIS 6, VERSAILLES)

