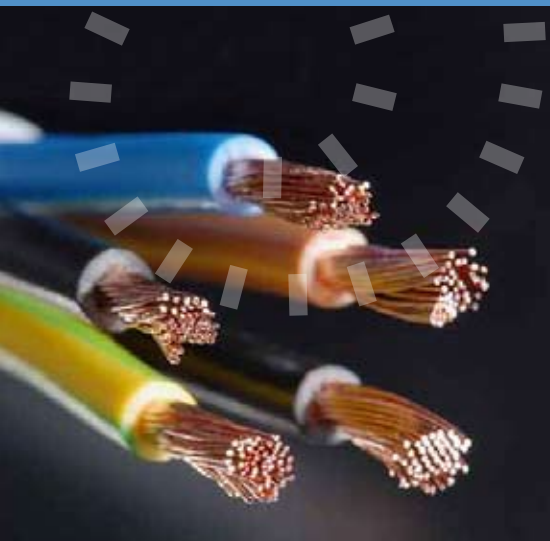


Cursus filière classique



CURSUS

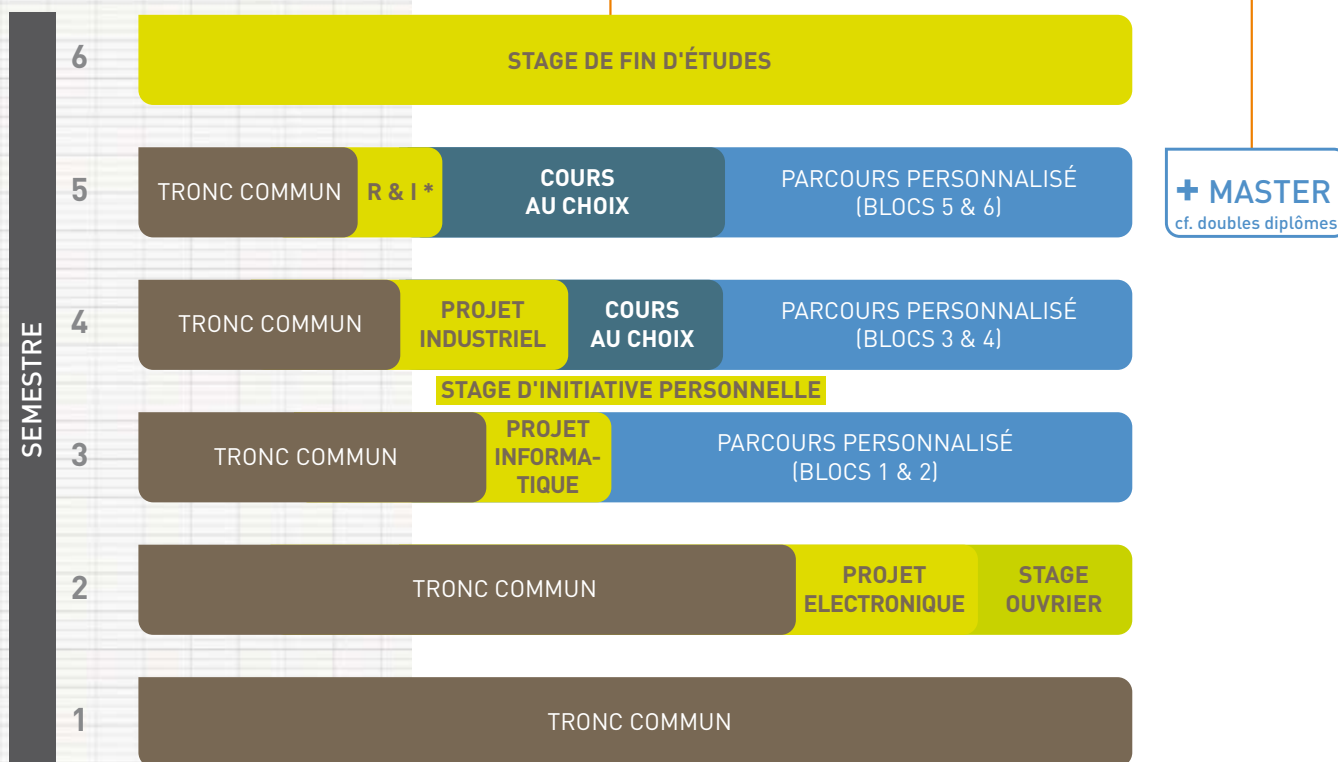


ENSEIGNEMENTS DU TRONC COMMUN :

Informatique (semestres 1, 2, 3)
 Mathématiques (semestres 1, 2, 3)
 Electronique (semestres 1 et 2)
 Sciences TELECOM Saint-Etienne (semestres 1 et 2)
 Base de Connaissances Différenciées (semestre 1)
 Langues (semestres 1, 2, 3, 4 et 5)
 Sciences humaines et sociales (semestres 1, 2, 3, 4 et 5)

DIPLÔME D'INGÉNIEUR

MASTER



* R & I : PROJET RECHERCHE ET INNOVATION



DOUBLES DIPLÔMES

- Master Intelligence Economique et Gestion de l'Innovation
- Master Dispositif de l'Electronique Intégrée
- Master entrepreneuriat
- Master web intelligence
- Master image
- Master optique



PARCOURS PERSONNALISÉS

	BLOC 1	BLOC 2	BLOC 3	BLOC 4	BLOC 5	BLOC 6
PARCOURS 1 électronique optique	Systèmes optiques	Systèmes embarqués	Composants, signaux, systèmes	Laser et applications photoniques	Optoélectronique	Systèmes embarqués communicants : logiciels et fonctions périphériques
PARCOURS 2 image vision	Analyses d'images	Vision artificielle	De l'image à l'information	Développement rapide	Multimedia	Systèmes de vision
PARCOURS 3 telecom et réseaux	Codage et transmission	Développement d'applications informatiques	Réseaux : commutation et routage	Protocoles et services Télécoms	Architectures distribuées	Objets communicants OU Next generation network
PARCOURS 4 développement d'applications pour l'image	Analyses d'images	Développement d'applications informatiques	De l'image à l'information	Développement rapide	Multimedia OU Architectures distribuées	Systèmes de vision OU Next generation network
PARCOURS 5 optique photonique vision	Systèmes optiques	Vision artificielle	De l'image à l'information	Laser et applications photoniques	Optoélectronique	Systèmes de vision
PARCOURS 6 imagerie et systèmes électroniques	Analyses d'images	Systèmes embarqués	De l'image à l'information	Développement rapide	Multimedia	Systèmes embarqués communicants : logiciels et fonctions périphériques
PARCOURS 7 systèmes électroniques Télécoms	Codage et transmission	Systèmes embarqués	Composants, signaux, systèmes	Protocoles et services Télécoms	Architectures distribuées	Systèmes embarqués communicants : logiciels et fonctions périphériques OU Objets communicants
PARCOURS 8 informatiques et réseaux	Codage et transmission	Développement d'applications informatiques	Réseaux : commutation et routage	Développement rapide	Architectures distribuées	Next generation network
PARCOURS 9 optique électronique Télécom	Systèmes optiques	Systèmes embarqués	Composants, signaux, systèmes	Protocoles et services Télécoms	Optoélectronique	Systèmes embarqués communicants : logiciels et fonctions périphériques OU Objets communicants



COURS AU CHOIX

Semestre 4 :

- Les semaines de la photonique
- Robotique
- Entrepreneuriat : préparation au master
- Configuration et administration de réseaux
- Intelligence économique et gestion de l'innovation : préparation au master
- Électronique intégrée
- Du stockage à la transmission
- Box : architecture matérielle et logicielle
- Apprentissage et fouilles de données : préparation au master web intelligence
- Intelligence artificielle
- Électronique pour l'image

Semestre 5 :

- Photonique avancée
- Architectures matérielles et sécurité
- Composantes SC hyperfréquences
- Déploiement d'infrastructures et de services opérateurs
- Intelligence économique et gestion de l'innovation
- Création ou reprise d'entreprise
- Imagerie avancée
- Déploiement de systèmes d'information et de communication
- Informatique avancée



CONTACT

Bruno Sauviac,
Directeur de la formation

21-23 rue Docteur P. Michelon
42023 Saint-Etienne cedex 2

T. 33 (0) 4 77 48 50 19

F. 33 (0) 4 77 48 50 39

bruno.sauviac@telecom-st-etienne.fr

www.telecom-st-etienne.fr

