

Avis n° 2009/03-02
relatif à l'habilitation de Télécom Saint-Étienne de l'Université de Saint-Étienne
à délivrer des titres d'ingénieur diplômé

- Vu la demande présentée par Télécom Saint-Étienne de Université de Saint-Étienne dans le cadre du renouvellement périodique des habilitations,
- Vu le rapport établi par G. BEAUME (rapporteur principal), C. ROMBAUT (membre de la CTI) et B. DEPOUILLY (expert), et présenté lors de la séance plénière du 10 mars 2009,

LA COMMISSION DES TITRES D'INGENIEUR A ADOPTE LE PRESENT AVIS :

L'ISTASE (Institut Supérieur des Techniques Avancées de Saint Étienne) a été une composante de l'université Jean Monnet sous statut L.713-9 du code de l'éducation, créée en septembre 1991. Depuis septembre 2008, elle a rejoint le concours Télécom et a pris l'appellation officielle de « TELECOM Saint Étienne ».

TELECOM Saint Étienne a pour objectif de former et certifier des ingénieurs capables de gérer tous les aspects d'un projet de Recherche et Développement. L'ingénieur TELECOM Saint Étienne peut occuper des fonctions de gestionnaires ou d'administrateurs, des postes de responsables de production et d'exploitation mais aussi des emplois d'ingénieurs d'essais et de qualité.

Les ingénieurs TELECOM Saint Etienne possèdent un socle de compétences générales dans le domaine de l'E.E.A. et de l'informatique. Ils peuvent ensuite opter pour des spécialités du domaine des technologies de l'information et de la communication, que l'école offre dans une assez large palette.

1/ Diplôme d'ingénieur sous statut d'étudiant

L'école souhaite délivrer un diplôme sans spécialité, avec une architecture rénovée et proposant aux élèves des parcours optionnels. *Les anciens intitulés perdurent pour les élèves inscrits au titre de la rentrée universitaire en cours.*

La formation se déroule à l'école durant 5 semestres, le 6^{ème} semestre étant dévolu au stage de fin d'étude.

La première année est un tronc commun. Le premier semestre est utilisé pour homogénéiser les niveaux et les connaissances des élèves provenant d'horizons différents dans les sciences de base, le deuxième semestre poursuit également cet objectif sur l'informatique et l'électronique avec une initiation aux différentes spécialités, permettant aux élèves de préparer leur choix.

Les trois semestres suivants vont spécialiser l'étudiant dans le domaine retenu, mais des cours communs sont conservés jusqu'à la fin de la scolarité.

2/ Diplôme d'ingénieur sous statut d'apprenti

TELECOM Saint Étienne offre une filière en apprentissage en Optique (Optique et Vision Industrielle) en partenariat avec l'ITII Loire. La première promotion est sortie en 2004.

L'école met en œuvre toutes les bonnes pratiques de ce type de formation (pédagogie inductive, suivi, contrôle, validation des compétences en entreprise,...).

/...

La CTI a noté les **points forts** de l'école :

- une Direction motivée et dynamique,
- un excellent esprit d'équipe et une solidarité entre les intervenants,
- une implication forte du milieu industriel,
- les ingénieurs qui sortent de cette école sont appréciés dans l'industrie,
- une association des anciens élèves très active

Elle note que l'école doit **être particulièrement attentive** aux les points suivants :

- le manque de personnel BIATOS souligné par l'ensemble des intervenants,
 - l'absence d'un observatoire de l'emploi maîtrisé par la Direction,
 - les contraintes liées à l'existence de 2 sites
 - le problème de l'identité de l'école qui vient de son évolution rapide :
 - le recrutement (d'un point de vue quantitatif et qualitatif)
 - l'adhésion nécessaire du corps des anciens à la nouvelle stratégie de l'école

Après avoir pris acte de l'arrêté du 11 septembre 2008 permettant à l'Institut supérieur des techniques avancées de Saint-Etienne de s'intituler **Telecom Saint-Étienne**, la Commission donne un avis favorable à l'habilitation, pour 6 ans, à délivrer les titres suivants :

- Ingénieur diplômé de Telecom Saint-Etienne de l'Université de Saint-Etienne, en formation initiale sous statut d'étudiant et en formation continue.

- Ingénieur diplômé de Telecom Saint-Etienne de l'Université de Saint-Etienne, spécialité Optique en partenariat avec l'ITII Loire, en formation initiale sous statut d'apprenti et en formation continue.

La CTI recommande de :

- contractualiser ses relations avec l'université (contrat d'objectif et de moyens),
- maîtriser la grande diversité des évolutions en cours et définir un palier de stabilisation,
- consolider l'image et la notoriété de l'école dans son nouvel environnement : la positionner en tant qu'entité propre Telecom,
- mettre en place un observatoire des métiers,
- poursuivre la politique d'amélioration de la qualité du recrutement et renforcer les critères de sélection sur dossier, établir des indicateurs,
- poursuivre l'amélioration d'ouverture à l'international et développer fortement la mobilité,
- établir un profil compétence en fonction du nouveau diplôme unique et mettre à jour la fiche RNCP, (les communiquer lorsqu'elles seront prêtes et ne délivrer le diplôme par la voie de la VAE qu'après avis de la commission)

Le label européen pour les formations d'ingénieur *EUR-ACE Master* pourra être attribué pour les 2 diplômes délivrés sur demande de l'établissement à la CTI.

Délibéré en séance plénière à Neuilly-sur-Seine le 10 mars 2009

Le président

A blue ink signature of Bernard Remaud, consisting of a stylized 'B' followed by 'Remaud' in a cursive script.

Bernard REMAUD