

Amélioration continue



Constat

- Demande de la CTI concernant le **niveau d'anglais de chaque ingénieur diplômé**
- **Demande des étudiants** pour d'avantage de destinations anglophones
- **Fermeture de conventions** dans des pays anglophones

⇒ Risque d'inadéquation entre l'offre et la demande

- **Finalité : Mieux satisfaire la demande des étudiants en terme de périodes à l'étranger au cours de leur formation d'ingénieur.**
- **Indicateur associé** : taux de diplômés ayant séjourné à l'étranger au cours de leurs études.

29/06/09

Groupe International

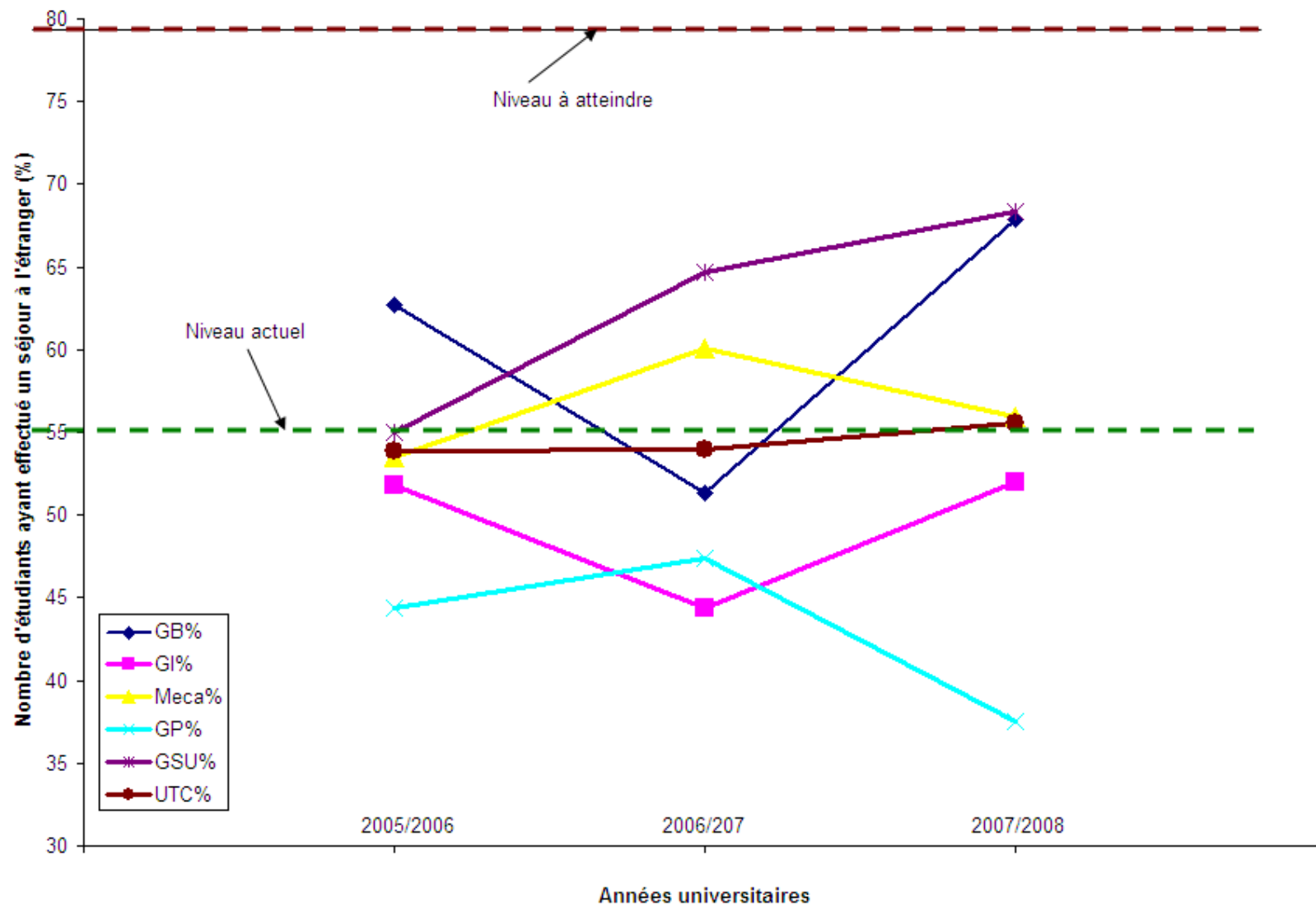
- **Composition du groupe**

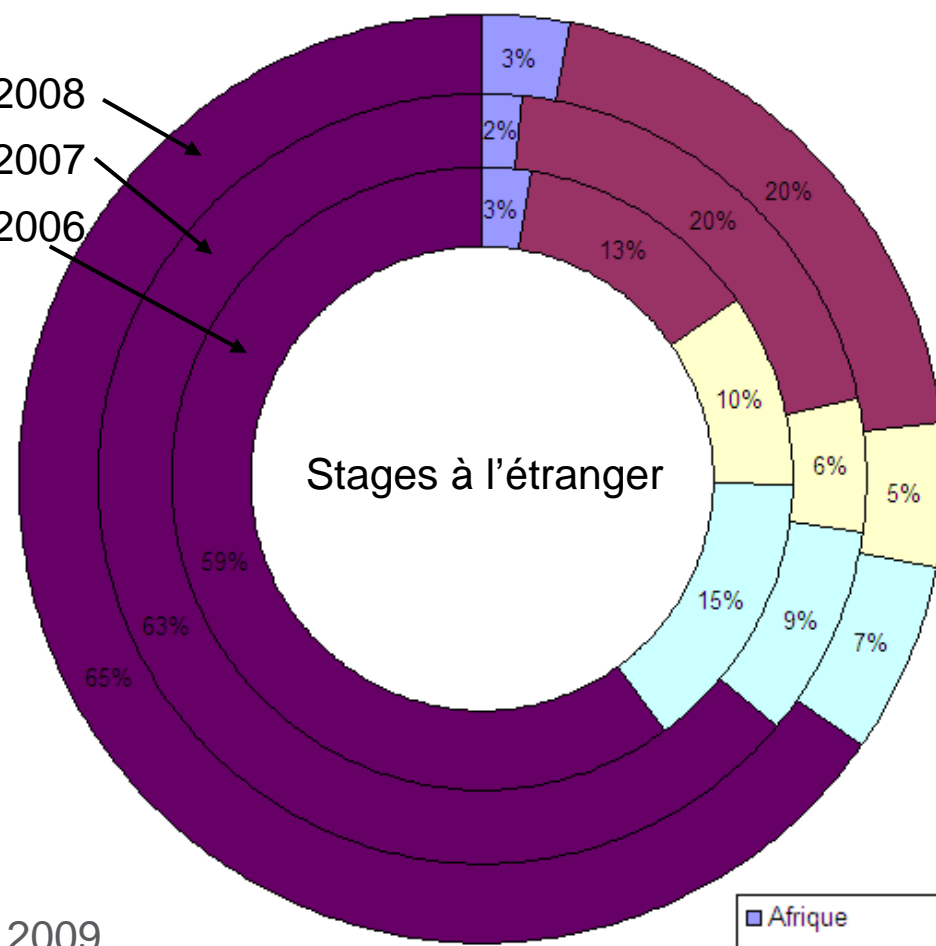
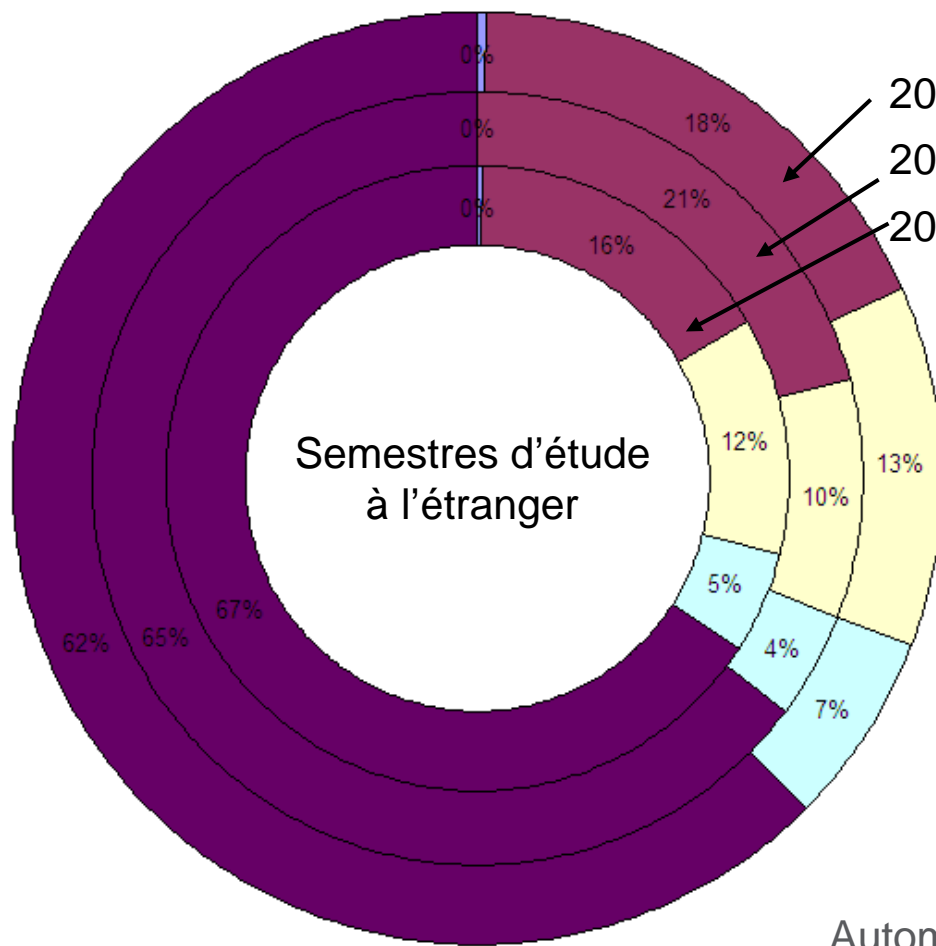
Abdel Laksimi (RI)
Marie-Christine Béhin (RI)
Christine Prella (GSM)
Nicolas Buiron (GM)
Yolande Perrin (GB)
Pierre Guigon (GP)
Vincent Frémont (GI)
Benoit Beckers (GSU)

- **Réunions : 18/02 ; 23/03 ; 20/04 ; 18/05 ; 15/06**

29/06/09

Groupe International





Automne 2009
36 pays
122 conventions

- Afrique
- Amérique du nord
- Amérique du sud
- Asie
- Union européenne

29/06/09

Groupe Interntional

Visualisation des tendances et besoins

- **Identifier des indicateurs pertinents pour quantifier les réels besoins**
 - Réflexion sur l'élaboration d'un tableau de bord directement utilisable ↻
 - Tableau qui recenserait les destinations par branche, pays, université, langue ↻
 - Et qui recenserait également les destinations anglophones et non anglophones non pourvues ↻

Objectif à court terme

Recenser les données disponibles et les mettre en forme (à articuler avec la stratégie DRI)

- **Clarifier le rôle du correspondant de chaque département**
 - Proposition d'une lettre de mission ✓

Lettre de mission

Mission Principale

Suivre la partie du parcours pédagogique des étudiants étrangers à l'UTC et des étudiants UTC qui partent à l'étranger, pour l'ensemble de la branche, dans le cadre d'échanges universitaires.

Activités

- Suivi des étudiants de la branche effectuant une partie de leur parcours à l'étranger
- Suivi des étudiants étrangers effectuant une partie de leur parcours dans la branche
- Relais entre le département et les RI pour les échanges étudiants

Place dans l'organisation

- Le directeur de département
- Le responsable de branche
- Les responsables de filière
- Enseignants du département
- Le service des Relations Internationales
- Le service des stages

29/06/09

Groupe International

Communication

- **Communication externe**

Certaines conventions ne sont plus utilisées

- Réactivation de certaines conventions (↻ à la DRI)
- Renvoi systématique chaque année de l'offre UTC

- **Communication interne**

Certaines destinations sont délaissées par les étudiants par manque d'information (*Il n'y a pas que dans les pays anglophones qu'il y a des cours en anglais*)

Tentatives de mise en place de stages d'anglais à faire connaître aux étudiants (*ex Stage à Hunter College en Juillet à New York*)

- Proposition d'un plan de communication ✓
- Mise en œuvre du plan dès la rentrée A09 ↻
- Mise en perspective avec la tableau de bord pour mesurer l'impact du plan de communication ↻

Plan de communication

Action de communication	Remarques
Amphi de rentrée <ul style="list-style-type: none"> - Sensibilisation des étudiants aux possibilités Procédure sur Demeter - Renvoi sur le site outgoing@utc.fr 	
Amphis 13h-14h <ul style="list-style-type: none"> - Présentation par les profs visiteurs accueillis à l'UTC (4 par an) - Présentation lors des visites de partenaires - Présentation par les étudiants étrangers présents à l'UTC 	Relai d'information en amont par les départements (dir. dep, resp. branche, enseignants concernés)
Informations réactualisées envoyées à nos partenaires « info Sheet » Retours d'expériences formalisés par les étudiants UTC effectuant un séjour à l'étranger et mis en lignes	Etendre ce dispositif aux stages
Présentation des destinations dans les cours de langue concernés, en début du semestre	Développer une présentation par langue (avec l'ensemble des destinations concernées)
Journée RI « International day » Stands tenus par des universitaires étrangers, des étudiants étrangers, des étudiants UTC ayant effectué un séjour à l'étranger, etc.	Evénement couplé au forum COMUTECH (échanges + stages)

Attractivité de l'UTC pour les étudiants anglophones

- **Nécessaire pour pouvoir envoyer les étudiants de l'UTC dans des pays anglophones**
- Expérimentation en cours (TN20, MQ17, EN21 et GE37) ↻
- Packages proposés en anglais en GM, GSM et GI ↻
- Actions à prévoir →
- Développer les cours en anglais en GB, GP et GSU
- Prévoir des missions pour présenter l'offre UTC à nos partenaires
- Informer le DEP et les enseignants concernés afin d'organiser les cours, TP et TD avant chaque début de semestre
- Inciter les étudiants UTC à suivre ces Uvs

Packages en anglais

Mechanical engineering

Course code	Course title	Semester	Scientific knowledge and techniques and methods	Communication, culture & technology, management	Internship or lab project
EN21	Basis of linear electronics	A+S	6 credits	0	0
MQ03	Vibration mechanics I	A+S	6 credits	0	0
TN20	CAD : geometrical modelling	A+S	6 credits	0	0
MQ17	Introduction to mechanical properties and engineering of materials	A+S	6 credits	0	0
GE37	Project management	A+S	0	6 credits	0
EI05	European Union Society and Science Policy	A+S	0	4 credits	0
LA93	French as a foreign language level III	A+S	0	4 credits	0
TN09	Long term industrial placement/lab project	A+S	0	0	30
Sum			>= 18	>= 8	30

Informatics engineering

Course code	Course title	Semester	Scientific knowledge and techniques and methods	Communication, culture & technology, management	Internship or lab project
SR03	Architecture of Internet applications	Spring	6 credits	0	0
IA03	Techniques for representing and managing enterprise knowledge	Autumn	6 credits	0	0
SR02	Operating systems: fundamentals and programming	Spring	6 credits	0	0
SR04	Computer Networks	Autumn	6 credits	0	0
IA04	Multi-agent technology	Autumn	6 credits	0	0
NF16	Data Structures, Algorithms	A+S	6 credits	0	0
LO11	Programming theory and practical	Spring	6 credits	0	0
GE37	Project management	A+S	0	6 credits	0
EI05	European Union Society and Science Policy	A+S	0	4 credits	0
LA93	French as a foreign language level III	A+S	0	4 credits	0
TN09	Long term industrial placement/lab project	A+S	0	0	30

29/06/09

Groupe Interntional

- Identifier des indicateurs pertinents pour quantifier les réels besoins ↻
- Clarifier le rôle du correspondant de chaque département ✓
- Améliorer la communication ↻
- Améliorer l'attractivité des étudiants anglophones →