



## Le partenariat

# ESC Grenoble / Telecom Bretagne

Virginie Lethiais

Le 9 novembre 2011



# Pourquoi une double formation ?

- **La formation école d'ingénieur / école de commerce : un cursus recherché par les entreprises**
  - En amont : une forte demande de la part des entreprises
  - En aval : un marché du travail favorable aux élèves ayant des doubles formations
- **Deux écoles de haut niveau ...**
- **...orientées vers les technologies de l'information et l'innovation**
- **La double culture : opportunité d'une immersion totale en école d'ingénieur**
- **Télécom Bretagne une « Grande École » multiculturelle (plus de 40% d'étudiants étrangers)**

# Le partenariat Telecom Bretagne / ESC Grenoble : 2002 –2011 un bilan positif

## ■ Un partenariat qui a fait ses preuves

- Le nombre d'échanges depuis 2002
  - 28 élèves de l'ESC Grenoble ont validé le parcours ingénieur + 3 en cours de scolarité
  - 36 élèves de Telecom Bretagne ont validé le double diplôme + 4 actuellement en cours de scolarité
  - 4 élèves de l'ESC Grenoble ont validé le double diplôme + un étudiant actuellement en cours de DD

## ■ Des métiers diversifiés

## ■ Des évolutions plus rapides en entreprise

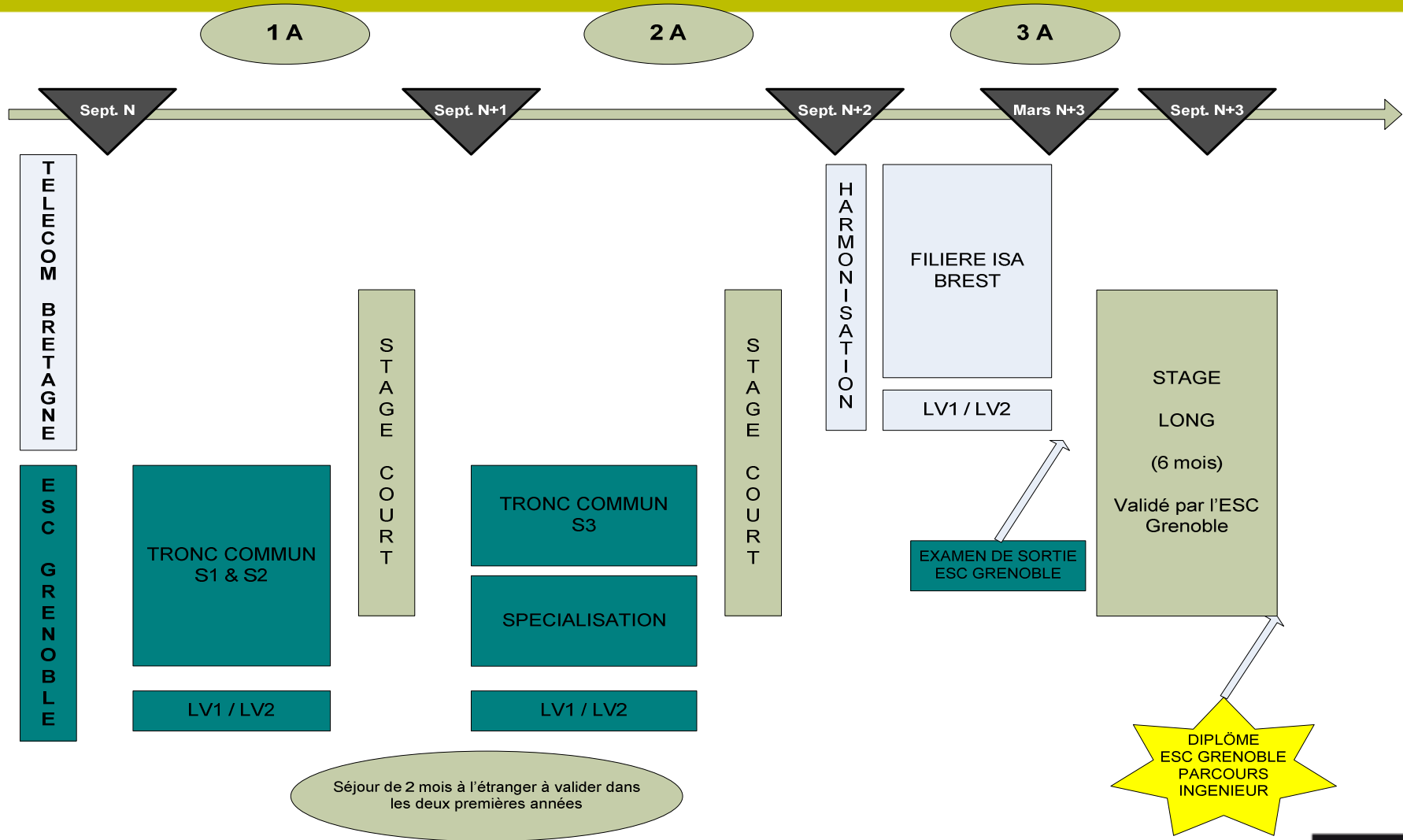
## Le parcours court : le parcours ingénieur

### ■ Le « parcours ingénieur » :

- Validation de la 3A à Telecom Bretagne (au lieu de la 3A à l'ESC Grenoble) au sein de la filière « Ingénierie des Services et des Affaires », à Brest.
- Validation du stage de fin d'étude, encadré par l'ESC Grenoble

➔ **Diplôme ESC Grenoble « parcours ingénieur »**

# Parcours Ingénieur





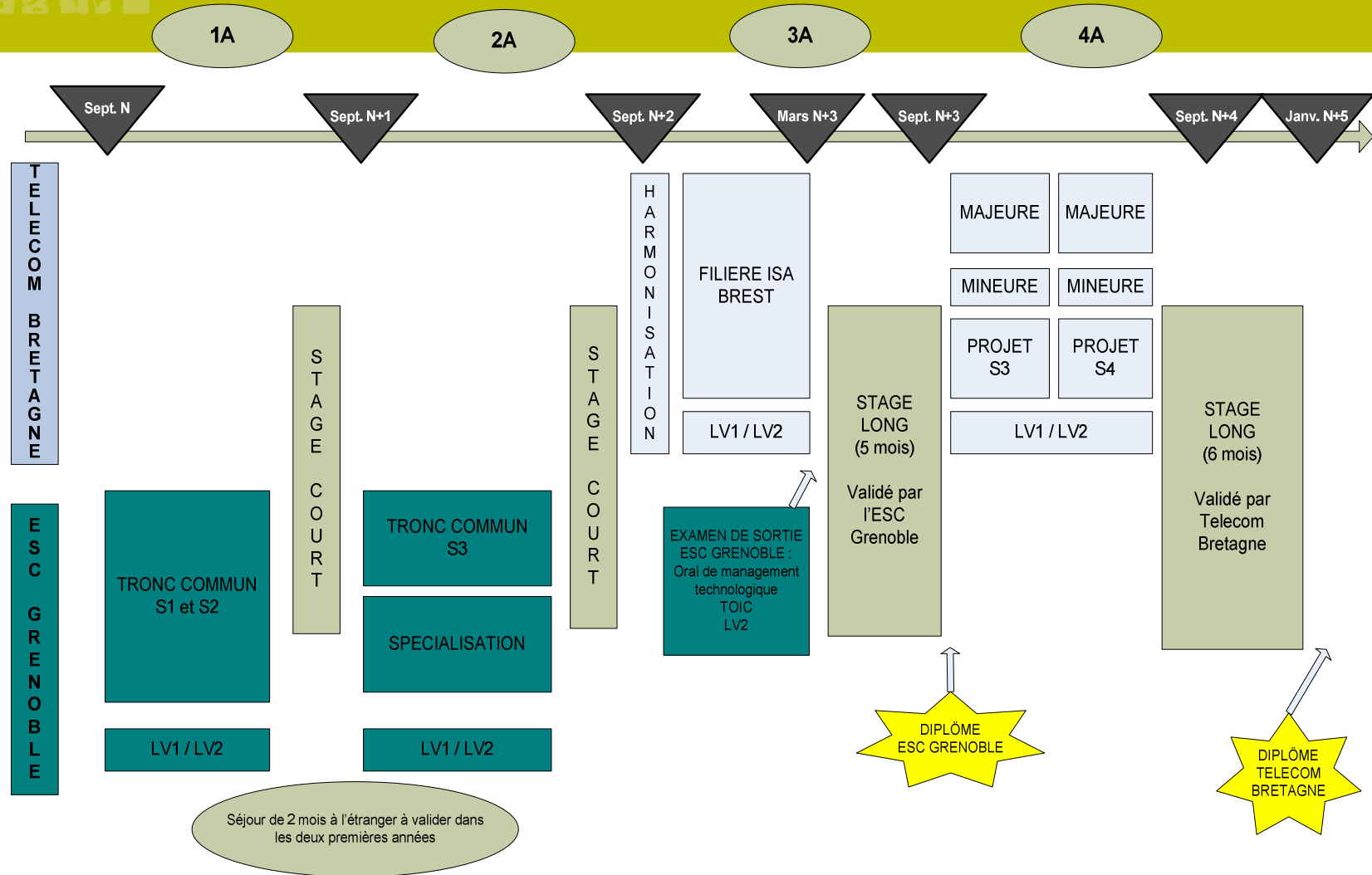
## Le parcours long : le double diplôme

### ■ La possibilité de poursuivre en double diplôme :

- Validation du parcours ingénieur
- Validation des semestres 3 et 4 de la formation d'ingénieur
- Validation d'un stage de fin d'études « ingénieur », encadré par Telecom Bretagne

→ Diplôme d'ingénieur de Telecom Bretagne

PARCOURS DOUBLE DIPLÔME





# La filière ISA Brest

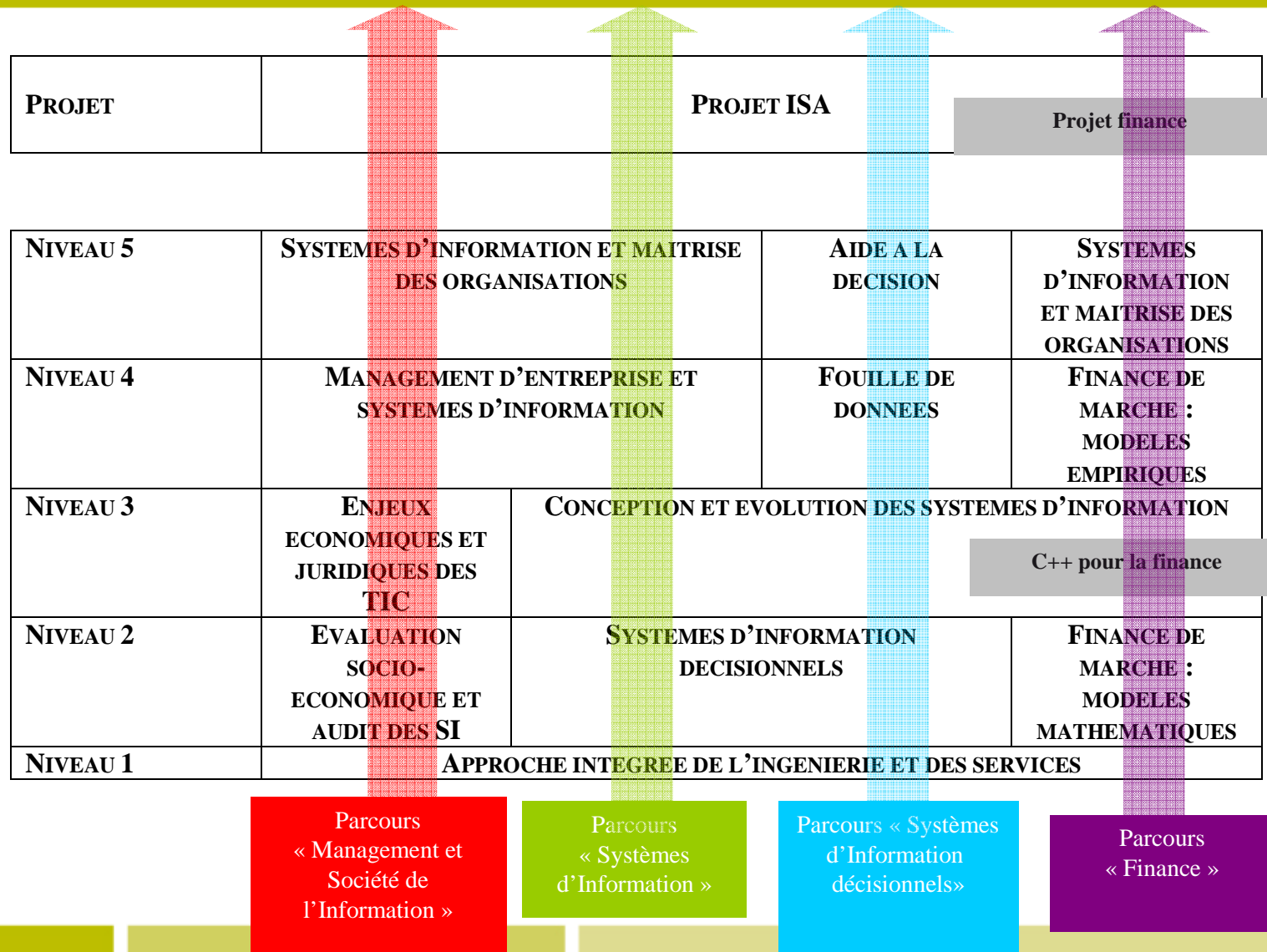
## ■ Le principe de la 3A :

- valider 5 UV (une UV = environ 60H) :
  - les UV de niveau 1 & 2 de la filière ISA
  - une autre UV dans la filière ISA
  - deux UV au choix (toutes filières) (à faire « valider » par V. Lethiais pour les UV hors filière) valider un projet dans la filière ISA
- Valider un projet dans la filière
- Valider deux langues vivantes (en fonction des niveaux)

## ■ Les autres filières (pour les deux éventuelles UV de niveau 3 et plus):

- Ingénierie et intégration des systèmes
- Systèmes logiciels et réseaux
- Systèmes de traitement de l'information

# La filière ISA Brest



# A l'issue d'un « parcours ingénieur » réussi possibilité de double diplôme

- **Inscription en 2A du cursus de Télécom Bretagne pour suivre les semestres 2 et 3 de la formation.**
  
- **Évaluation : valider :**
  - Deux majeures et deux mineures à valider parmi les domaines suivants :
    - Mathématique et traitement du signal
    - Électronique et physique
    - Informatique
    - Réseaux
  - Deux projets :
    - Projet entreprendre (semestre 3)
    - Projet d'ingénieur (semestre 4 )
  - Un stage de fin d'étude de minimum 6 mois (encadré et validé par Telecom Bretagne)



# L'inscription : les pré-requis

## ■ Pour l'inscription en parcours ingénieur :

- Validation des examens de 1A et 2A à l'ESC Grenoble
- Validation du séjour à l'étranger

## ■ Pour la poursuite en double diplôme :

- Formation de base en mathématiques obligatoire ( exigence de la CTI).
  - prépa scientifique ou diplôme équivalent
  - prépa ECS
- Vérification des acquis scientifiques fondamentaux au cours de la 3A à Telecom Bretagne, si besoin.



# Candidatures : comment faire ?

## ■ Le parcours ingénieur

- Mentionner choix de parcours et déposer lettre de motivation et CV sur portail ESC (avant le 17 novembre 2011)
- Entretiens le 15 décembre 2011 (visioconférence)
- Décision au plus tard fin janvier 2012
- Prise de contact des admis avec Télécom Bretagne en juin :
  - Choix d'UV à faire valider
  - Participation ou non à la période d'harmonisation

## ■ Le double diplôme :

- Candidature par lettre de motivation auprès de V. Lethiais en mars de la 3A

## Les contacts

### ■ A Telecom Bretagne:

- [Virginie.Lethiais@telecom-bretagne.eu](mailto:Virginie.Lethiais@telecom-bretagne.eu)
- [Bernard.gourvennec@telecom-bretagne.eu](mailto:Bernard.gourvennec@telecom-bretagne.eu)

### ■ A l'ESC Grenoble :

- [Beatrice.Nerson@grenoble-em.com](mailto:Beatrice.Nerson@grenoble-em.com)

### ■ Informations complémentaires :

- Sur le double diplôme :

[www.telecom-bretagne.fr/formations/ingenieur\\_generaliste/diplome\\_esc/](http://www.telecom-bretagne.fr/formations/ingenieur_generaliste/diplome_esc/)

- Sur les enseignements à Telecom Bretagne :

[www.telecom-bretagne.fr/formations/ingenieur\\_generaliste/](http://www.telecom-bretagne.fr/formations/ingenieur_generaliste/)



## Du vécu !

- **Les élèves de Telecom Bretagne actuellement à l'ESC Grenoble en 2011-2012**
  - Jean-Baptiste Vercruysse
  - Zakariae Ben Elkadi
  - Grégoire Danielou
  - Dehao Zhang
  
- **Les élèves de l'ESC ayant récemment validé le double diplôme (ou en cours de validation)**
  - Julien Salinas
  - Cécilia Masut

**prénom.nom@telecom-bretagne.eu**  
**prénom.nom@grenoble-em.com**