



**PROGRAMME FIRST**

**PROMOTION 2009/2010**

**APPEL A CANDIDATURES**

## **1) Contexte**

Le programme FIRST s'inscrit dans le cadre des programmes de la Fondation Télécom, sur l'axe Formation.

Il a pour objectif premier de promouvoir des relations actives entre les entreprises et des étudiants de l'Institut Télécom (Télécom ParisTech, Télécom Bretagne, Télécom SudParis et Télécom Ecole de Management) sélectionnés, grâce à des contacts personnalisés de haut niveau par le biais de la réalisation d'un projet innovant tourné vers l'international sur un sujet d'intérêt stratégique lié au développement de la vie numérique pour les partenaires fondateurs de la Fondation.

Ce programme s'inscrit dans les cursus pédagogiques de 2<sup>ème</sup> année des écoles citées plus haut et se déroule durant la 2<sup>ème</sup> année d'études. Il ouvre droit à la validation de 6 crédits ECTS. Il est réalisé par des équipes d'étudiants sélectionnés par les partenaires fondateurs et l'Institut TELECOM.

Le programme inclut un voyage d'études à l'étranger (Asie) qui a pour but de permettre aux étudiants de confronter les résultats de leur étude aux réalités et pratiques de pays en pointe sur le sujet.

Le programme s'achève par un séminaire de synthèse illustrant le bilan des projets à la lumière des informations collectées lors du voyage.

## **2) Constitution des équipes**

Les équipes candidates sont constituées d'étudiants de 2<sup>ème</sup> année, appartenant à la même école ou au même site.

Chaque équipe est composée de 4 à 5 étudiants, le format des équipes pouvant être imposé par l'école en fonction de ses propres exigences pédagogiques (voir article 4 du règlement du programme FIRST 2009/2010).

### **3) Thématique du programme**

La thématique retenue pour le programme 2009/2010 est :

#### **« La cité numérique et ses services de proximité ».**

Cette thématique recouvre tous les services de proximité, actuels ou futurs et leurs évolutions technologiques présentant une dimension d'innovation avérée.

Les projets proposés devront être originaux, créatifs avec un potentiel de développement réaliste.

Les propositions devront impérativement prendre en compte les dimensions développement durable (Responsabilité Sociale des Entreprises, Green IT, éco-conception, innovation responsable...) et objets communicants.

Les services seront abordés sous les aspects :

- Technologie
- Architecture
- Economie
- Usages
- Jeux d'acteurs.

Les applications et leur contexte ainsi que les technologies listées ci-dessous ont été identifiées comme d'intérêt majeur pour les partenaires du programme FIRST.

Les propositions de projets traitant de ces sujets seront examinées de manière prioritaire par le comité de sélection, les propositions hors champ restant toutefois possibles.

Contexte :

- Cité numérique
- Maison numérique
- Entreprise numérique
- Pays émergents
- ...

Applications :

- Géomarketing / e-marketing / mobile marketing
- Nomadisme dans la ville
- Services de proximité
- Communautés / réseaux sociaux
- Confiance / privauté
- Internet des objets
- Intelligence diffuse

Technologies :

- LTE,
- FEMTO/3G
- Applet java
- Ajax
- Mash –up

## 4) Sélection des équipes

### a) Dossier de candidature

Pour candidater, les équipes devront rendre pour **le 27 novembre 2009 à 17 h**, un dossier de candidature comprenant :

- **les CV** des membres de l'équipe sur une page recto maximum
- **le correspondant de l'équipe**
- **une lettre de motivation collective** pour participer au programme ;
- **un mini-dossier de 3 à 5 pages** présentant une première approche d'études du service.
- **Un résumé de 20 lignes**

Le contenu du dossier devra :

- justifier de la pertinence du service choisi sur la base de son potentiel d'innovation,
  - expliquer l'architecture du service dans les fonctions et caractéristiques nécessaires à sa production,
  - présenter dans les grandes lignes de ses usages actuels ou potentiels,
  - décrire l'environnement économique du service, les acteurs impliqués, le marché potentiel,
  - lister les acteurs de la chaîne de valeur.
- **une fiche d'information sur un acteur clef:**

L'équipe identifiera un acteur économique qu'elle considère comme particulièrement pertinent au regard du service choisi et proposera une fiche d'une page le décrivant et argumentant les raisons de son choix.

### b) Modalités de sélection

4 à 6 équipes de 4 à 5 étudiants seront sélectionnées par un jury composé des partenaires fondateurs et de l'Institut TELECOM.

Le jury utilisera les critères suivants :

- Motivation, cohérence et intérêt de l'équipe pour la thématique,
- qualité de l'analyse proposée,
- originalité de l'approche choisie.
- qualité du dossier de candidature au regard du cahier des charges (originalité, créativité, potentiel de réalisation...)

## 5) Encadrement des équipes

Un enseignant-chercheur assure dans chaque école le rôle de référent FIRST pour l'école.

Les coordonnées des référents FIRST des 4 écoles figure dans le règlement du programme FIRST 2009/2010.

Le référent FIRST peut apporter des éclaircissements et explications aux équipes souhaitant déposer un dossier de candidature quant aux objectifs du programme et aux attentes du Comité de sélection.

Le référent FIRST assurera par ailleurs aux côtés des experts de la Fondation Télécom, l'encadrement des travaux des équipes sélectionnées pendant la durée de réalisation du programme.

## **6) Calendrier de l'appel à candidatures**

**Phase I : Publication** de l'appel à candidatures et du règlement du programme : semaine du 19 octobre 2009.

### **Phase II : Préparation des dossiers de candidatures**

- **Présentation du programme :**

Des amphis de présentation seront organisés sur chacun des 3 sites des Ecoles de l'Institut TELECOM, Paris, Evry et Brest à destination des étudiants, en présence de l'équipe coordinatrice du programme.

Lundi 19 octobre 2009 à 17 h à Paris,

Mardi 20 octobre 2009 à 18 h à Evry

Jeudi 15 octobre 2009 à Brest.

- **Déclaration d'intention de candidatures :**

Les équipes désirant se porter candidates doivent se déclarer avant le 13 novembre 2009 auprès du référent FIRST de leur école.

### **Phase III : Dépôt et sélection des candidatures**

- **Vendredi 27 novembre 2009:** clôture officielle du dépôt des candidatures.

- **Mardi 5 janvier 2010 :** Jury de sélection des équipes et communication des résultats dans les Ecoles et aux équipes.

### **Phase IV : Séminaire de lancement du programme : 28 janvier 2010**