

Unité de formation : TÉLÉCOM PHYSIQUE STRASBOURG**Projet 1 - Parc informatique des salles de TP de Télécom Physique Strasbourg**

Formation(s) concernée(s) :

- Diplôme d'ingénieur généraliste
- Diplôme d'ingénieur spécialité Technologies de l'information pour la santé
- Diplôme d'ingénieur spécialité Informatique et réseaux
- Diplôme d'ingénieur spécialité Électronique et systèmes numériques (en alternance)
- Master IRIV mention optique, image, vision multimédia

Nombre d'étudiants concernés :

L'ensemble des élèves ingénieurs et de master de Télécom Physique Strasbourg sont concernés, soit environ 600.

Description du projet :

Ce projet a pour objectif de mettre à jour la partie devenue obsolète du parc informatique de Télécom Physique Strasbourg. La salle informatique A202 présente des signes évidents de vieillissement, ce qui ne permet plus d'utiliser les dernières versions des logiciels que doivent utiliser les étudiants (les versions antérieures n'étant plus disponibles de manière sécurisée). Il est nécessaire d'investir dans des ordinateurs plus performants et capables de supporter les logiciels et calculs complexes nécessaires en sciences de l'ingénieur : intelligence artificielle, simulation numérique, traitement d'image, programmation, etc. Par ailleurs, il est indispensable de mettre à la disposition des enseignants du matériel équivalent pour assurer la cohérence et la compatibilité avec les nouveaux ordinateurs des étudiants dans le cadre des démonstrations et des cours intégrés. Aussi, nous souhaitons acquérir 31 nouveaux ordinateurs : 26 seront à disposition des étudiants et 5 seront pour les enseignants.

Impact bâtiminaire :

Aucun impact bâtiminaire. Le projet occupera les salles de TP de l'école et ne demandera aucun aménagement, l'école prenant en charge l'installation.

Impact numérique :

Les logiciels déployés sur les ordinateurs et l'intégration au réseau informatique de Télécom Physique Strasbourg sera assuré par le service informatique du Pôle API.

Impact sur l'offre de formation :

Le projet est intégré dans les maquettes des diplômes de Télécom Physique Strasbourg sous forme de TP et de projets, éventuellement évalués. Les maquettes seront modifiées en fonction des opportunités.

Estimation du coût du projet (joindre le(s) devis) :

27 826,10 € selon la répartition :

- 22 299,26 € (voir « Devis 1A (Informatique).pdf »)
- 5 526,84 € (voir « Devis 1B (Informatique).pdf »)

Proposition de co-financement :

Télécom Physique Strasbourg prend en charge sur fonds propres 30 % de la demande, soit 8350 € TTC.

Estimation du coût de fonctionnement et de maintenance :

Coût de maintenance négligeable

N° du Projet	Intitulé	Coût (TTC)	Co-financement
1	Parc informatique des salles de TP de Télécom Physique Strasbourg	27 826,10 €	8 350,00 €
2	Matériel de mesures pilotable informatiquement pour les TP électronique	32 427,60 €	9 730,00 €
3	Salle CAO du Fablab Télécom Physique Strasbourg	9 404,21 €	2 825,00 €