



Physique-Chimie Avenir

Junior-Entreprise de l'École Supérieure de Physique
et de Chimie Industrielles de la Ville de Paris



Les Junior-Entreprises

ESPCI
ParisTech

Juniors
ParisTech

Physique-Chimie Avenir



Fondée en 1979, Physique-Chimie Avenir est une association loi 1901 gérée par des élèves-ingénieurs de l'École Supérieure de Physique et de Chimie Industrielles de la Ville de Paris (ESPCI ParisTech). Au service des professionnels, nous vous proposons nos services pour la réalisation d'études des de nombreux domaines scientifiques et technologiques. Les élèves-ingénieurs mettent à profit leurs savoirs et leurs compétences pour vous proposer des solutions adaptées au mieux à vos besoins, et ce, dans une recherche constante de qualité et d'innovation.

En tant que *Junior-Entreprise*[®], PCA bénéficie d'un statut privilégié, grâce auquel nous pouvons vous offrir des missions de qualité à des tarifs compétitifs.

Les étudiants réalisent les études sont sélectionnés pour leurs qualifications, leur dynamisme et leur motivation. Ils disposent des 20 laboratoires de recherche de l'ESPCI ParisTech au sein desquels près de 300 chercheurs sont à leur écoute.

Le label « *Junior-Entreprises*[®] »

PCA est membre de la Confédération nationale des Junior-Entreprises (CNJE). Celle-ci délivre le label « *Junior-Entreprise*[®] » et en contrôle le respect via un audit annuel. Aujourd'hui reconnu dans le milieu professionnel, ce label est le gage de notre professionnalisme et de notre sérieux.

CNJE – ParisTech



Les Junior-Entreprises

Créé en 1969, la CNJE regroupe l'ensemble des Junior-Entreprises française, soit plus de 130 structures aujourd'hui. Physique-Chimie Avenir fait également partie de l'association des Junior-Entreprises de ParisTech regroupant les Juniors entreprises des plus prestigieuses écoles d'ingénieurs françaises.

Méthodologie

Premier contact
Définition du projet

Proposition d'étude

Rédaction d'un Avant-Projet

Signature de la Convention

Réalisation de l'étude

Remise du rapport final

Questionnaire Qualité

Nos domaines de compétence

Physique :

Électronique - Électricité
Physique thermique
Mécanique des fluides
Rhéologie

Physique quantique
Acoustique
Optique
Mécanique des matériaux

Microfluidique :
MEMS,
laboratoires sur puce,
microsystèmes.

Biologie :

Pharmacologie cellulaire et moléculaire
Génie génétique
Nanobiotechnologies

Chimie des protéines
Neurobiologie
Puces à ADN

Chimie :

Synthèses organiques
Chimie fine et médicaments
Environnement
Sciences de la séparation

Chimie des polymères
Chimie des colloïdes
Matière molle
Chimie de solide

Chimie analytique :
spectroscopies,
CP/GM, RMN, RPE,
microscopies.

Propriété industrielle :

Surveillance et analyse des brevets déposés et des publications éditées (veille technologique).
Rédaction de brevets. Dépôts de brevets.

Informatique

Programmation (C, C++, Matlab, Labview)
Simulations numériques

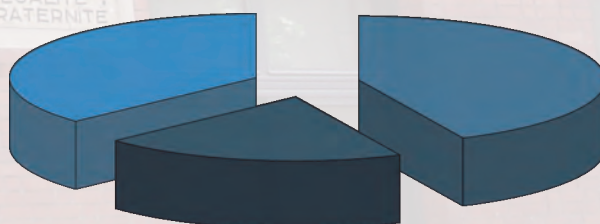
Traitement des signaux
Automatisation des procédés

Études bibliographiques

Traductions scientifiques

Notre expérience

Études expérimentales
(37%)



Études bibliographiques
(43%)

Études informatiques (20%)

Ils nous ont fait confiance :



L'équipe de PCA



Physique-Chimie Avenir

Junior-Entreprise de l'ESPCI ParisTech



10 rue Vauquelin
72 231 Paris cedex 05

Tél./fax. : +33 (0) 1 43 36 71 76

Email : pca@espci.fr

Site Web : www.pca.espci.fr