

UVSQ

université PARIS-SA

RECHERCHE

Laboratoires de recherche

Les enseignements proposés à l'ISTY sont adossés aux 4 laboratoires :

- **LI-PARAD** : Laboratoire d'Informatique Parallélisme Réseaux Algorithmes Distribués
www.liparad.uvsq.fr
- **LISV** : Laboratoire d'Ingénierie des Systèmes de Versailles, EA 4048
www.lisv.uvsq.fr
- **ENDICAP** : Handicap neuromusculaire : Physiopathologie, Biothérapie et Pharmacologie appliquées
www.end-icap.uvsq.fr
- **LATMOS** : Laboratoire Atmosphère, Milieux, Observations Spatiales
www.latmos.ispl.fr

Les enseignants-chercheurs de l'ISTY sont pour leur très grande majorité rattachés à ces laboratoires et leur activité de recherche irrigue leur enseignement, soit directement dans les cours qu'ils donnent soit par les projets qui sont proposés aux élèves.

En troisième année les élèves autorisés par le jury peuvent suivre un cursus recherche qui leur donne la possibilité de suivre parallèlement aux cours de l'ISTY un Master 2 de l'Université de Versailles Saint-Quentin-en-Yvelines.

Partenariats internationaux

Les laboratoires LI-PARAD et LISV sont très présents sur le plan international tant par leurs publications dans des revues internationales que par leurs présentations dans des conférences ou congrès internationaux.

Un grand nombre de ces publications ou présentations sont signées ou réalisées conjointement avec des chercheurs étrangers avec lesquels les équipes des deux laboratoires entretiennent des relations très suivies.

Ces laboratoires développent des réseaux de collaborations internationales (avec des organismes de recherches ou des laboratoires étrangers) dans le cadre de projets scientifiques le plus souvent bilatéraux.

Cet environnement permet aux élèves de côtoyer dans les laboratoires des chercheurs et étudiants étrangers. Des conférences en anglais sont régulièrement organisées afin de permettre aux élèves d'aborder la recherche directement grâce à leurs auteurs.

Collaborations internationales du LISV

Les collaborations internationales du LISV sont construites sur du long terme, les plus notables étant le Japon (robotique et handicap), la Chine (métrologie), le Liban (handicap, formation) et l'Afrique du Sud (handicap). Le laboratoire a organisé un « workshop » international avec le Japon (« co-mobility »).