



École Doctorale ISCE

Ingénierie pour la santé, la cognition et l'environnement

5 spécialités

- Biotechnologie, instrumentation, signal et imagerie pour la biologie, la médecine et l'environnement (BIS)
- Modèles, méthodes et algorithmes en biologie, santé et environnement (MBS)
- Sciences cognitives, psychologie cognitive, neurocognition (PCN)
- Ingénierie de la cognition, de l'interaction, de l'apprentissage et de la création (CIA)
- Mouvement et comportement pour la santé et l'autonomie (MCA)

Des carrières de...

Chercheur, enseignant-chercheur, chef de projet, ingénieur, consultant, professionnel de santé, professions libérales (médical et paramédical).

Des sujets de thèses variés

- Le bio et le commerce équitable peuvent-ils être mauvais pour la santé ? Influence des labels commerciaux sur les évaluations caloriques
- Impact de la surdité précoce et de la langue des signes dans la plasticité du champ visuel
- Influences relatives de l'ancienneté et de la maturité sur la biodiversité : conservation en forêts de montagne
- Le colliculus supérieur dans la maladie de Parkinson : un biomarqueur possible ?
- Classification de profils d'expression de gènes: application à l'étude de la régulation du cycle cellulaire chez les eucaryotes

Des laboratoires partenaires

AGEIS | BGE | Biosanté | BrainTech | CEA-Leti | Clinatec | EMBL | ESRF | GIN | GIPSA-lab | HP2 | IAB | INRAE-LESSEM | Inria | IRMaGE | LBFA | LECA | LIG | LIP/PC2S | LJK | LMGP | LPNC | LRB | SENS | SPINTEC | STROBE | SyMMES | TIMC

230 doctorants

28 laboratoires d'accueil

216 chercheurs et enseignants-chercheurs (HDR)

50 doctorats soutenus/an

10% de thèses en cotutelles/an

15 universités partenaires

7 thèses CIFRE/an

Contacts

@ ed-isce@univ-grenoble-alpes.fr

<https://edisce.univ-grenoble-alpes.fr/>

Mots clés

Santé | Cognition | Environnement | Biotechnologie | Instrumentation | Psychologie cognitive | Apprentissage | Création | Sport | Mouvement | Autonomie



ISCE Doctoral School

Engineering for Health, Cognition and the Environment

5 specialties

- Biotechnology, instrumentation, signalling and imaging for medicine, biology and the environment (BIS)
- Models, methods and algorithms in biology, health and the environment (MBS)
- Cognitive sciences, cognitive psychology, neurocognition (PCN)
- The engineering of cognition, interaction, learning and creation (CIA)
- Movement and behaviour in health and autonomy (MCA)

Careers in...

Researcher, professor, project manager, engineer, consultant, healthcare professional, liberal professions (medical and paramedical).

Various theses subjects

- Can Organic and Fair Trade be bad for you? The influence of commercial labels on caloric estimation
- Impact of early deafness and sign language in visual field plasticity
- Relative influences of forest continuity and stand maturity on biodiversity: nature conservation in mountain forests
- The superior colliculus in Parkinson's disease: a possible biomarker ?
- Classification of gene expression profiles: application to the study of cell cycle regulation in eukaryotes

Partner laboratories

AGEIS | BGE | Biosanté | BrainTech | CEA-Leti | Clnatec | EMBL | ESRF | GIN | GIPSA-lab | HP2 | IAB | INRAE-LESSEM | Inria | IRMaGE | LBFA | LECA | LIG | LIP/PC2S | LJK | LMGP | LPNC | LRB | SENS | SPINTEC | STROBE | SyMMES | TIMC

230 PhD students
28 host laboratories
216 researchers and professors (HDR)

50 PhD theses defended/year
10% joint doctorate/year
15 partner universities
7 CIFRE theses/year

Contacts

@ ed-isce@univ-grenoble-alpes.fr

<https://edisce.univ-grenoble-alpes.fr>

Key words

Health | Cognition | Computing | Information and communication technologies | Biophysics | Biomechanics | Perception | Decision-making | Data processing | Conception