

# Filière : Sciences humaine et sociales



**Sigle** : PSSECO

**Option** : Psychologie sensorielle et cognitive

**Niveau** : Master

**Prérequis** : Généralement une licence qualifiante pour une profession en Technologie des capteurs et psychologie cognitive ou cours équivalent en termes de contenu

**Débouchés** :

Avec un master en technologie des capteurs et psychologie cognitive, vous aurez une indépendance dans les activités et fonctions de direction dans les domaines de l'interaction homme-machine, de la robotique, Sciences Cognitives, Ergonomie, Facteurs Humains, Usabilité et dans de nombreux domaines de la physique et des capteurs ouverts. Des exemples d'activités professionnelles comprennent la conception des Interfaces homme-machine, conception de produits, conception de postes de travail et d'équipements de travail, technologie de la médecine et de la mesure ainsi que travail dans des organismes de normalisation et d'approbation. Le diplôme vous qualifie pour un doctorat, par exemple dans une institution de recherche cognitive ou neuroscientifique, qui vous offre à son tour la perspective d'un emploi dans la recherche ou dans la gestion des connaissances dans les universités, les instituts de recherche et les grandes institutions de recherche.

**Description :**

Dans de nombreux domaines, le fonctionnement des systèmes complexes dépend de l'interaction humaine et la technologie. Concevoir les interfaces de manière à ce que les données soient correctement enregistrées, prétraitées, interprétées et présentées de manière adéquate nécessite une profonde compréhension du processus de mesure physico-techniques ainsi qu'une connaissance approfondie des cognitions. S'appuyant sur une licence en SeKo, en psychologie, en physique ou dans une ingénierie, sujet cognitif ou neuroscientifique, le Master en technologie des capteurs et la psychologie cognitive offre une combinaison unique de cours avancés en Physique, psychologie et sciences cognitives. Vous acquerez une connaissance approfondie des capteurs, la perception humaine, la cognition, l'émotion et la motivation et dans les méthodes psychophysiques. Vous les appliquerez de manière pratique dans des séminaires et des exercices de laboratoire axés sur la recherche. Une large sélection de modules obligatoires au choix vous permet de définir des priorités individuelles.

Dans le cadre du Master en technologie des capteurs et psychologie cognitive, il est non seulement possible d'acquérir les connaissances et les compétences vous avez également la possibilité de découvrir vous-même de nouveaux domaines de recherche et contribuer à les développer davantage. Cette chance de s'impliquer et donc aussi des idées propres pour la coopération interdisciplinaire à mettre en œuvre ne doit pas être manquée.