

# Habilitation à diriger les recherches



Niveau d'étude  
visé  
BAC +6



Composante  
UFR Sciences et  
techniques, site  
de Besançon,  
UFR Sciences  
du langage, de  
l'homme et de  
la société, UFR  
STGI, site de  
Montbéliard,  
UFR Sciences  
juridiques,  
économiques,  
politiques et de  
gestion, UFR  
STGI, site de  
Belfort, UFR des  
Sciences de  
la santé, UFR  
STAPS

## Parcours proposés

- HDR Anesthésiologie, réanimation, médecine d'urgence, pharmacologie et thérapeutique
- HDR Astronomie, astrophysique
- HDR Biochimie, biologie cellulaire et moléculaire, physiologie et nutrition
- HDR Biochimie et biologie moléculaire
- HDR Biologie cellulaire
- HDR Biologie des organismes
- HDR Biologie des populations et écologie
- HDR Cancérologie, génétique, hématologie, immunologie
- HDR Chimie des matériaux
- HDR Chimie organique, minérale, industrielle
- HDR Chimie théorique, physique, analytique
- HDR Constituants élémentaires

- HDR Développement et pathologie de l'enfant, gynécologie-obstétrique, endocrinologie et reproduction
- HDR Droit privé et sciences criminelles
- HDR Droit public
- HDR Energétique, génie des procédés
- HDR Epistémologie, histoire des sciences et des techniques
- HDR Génie électrique, électronique, photonique et systèmes
- HDR Génie informatique, automatique et traitement du signal
- HDR Géographie physique, humaine, économique et régionale
- HDR Histoire, civilisations, archéologie et art des mondes anciens et médiévaux
- HDR Histoire du droit et des institutions
- HDR Informatique
- HDR Maladies des appareils digestif et urinaire

- > HDR Mathématiques
- > HDR Mathématiques appliquées et applications des mathématiques
- > HDR Mécanique, génie mécanique, génie civil
- > HDR Médecine interne, gériatrie, chirurgie générale et médecine générale
- > HDR Météorologie, océanographie physique de l'environnement
- > HDR Microbiologie, maladies transmissibles et hygiène
- > HDR Milieux denses et matériaux
- > HDR Milieux dilués et optique
- > HDR Morphologie et morphogenèse
- > HDR Neurosciences
- > HDR Pathologie cardiorespiratoire et vasculaire
- > HDR Pathologie de la tête et du cou
- > HDR Pathologie nerveuse et musculaire, pathologie mentale, handicap et rééducation
- > HDR Pathologie ostéo-articulaire, dermatologie et chirurgie plastique
- > HDR Personnels enseignants-chercheurs de pharmacie en sciences biologiques, fondamentales et cliniques
- > HDR Personnels enseignants-chercheurs de pharmacie en sciences du médicament et des autres produits de santé
- > HDR Philosophie
- > HDR Physiologie
- > HDR Psychologie, psychologie clinique, psychologie sociale
- > HDR Réhabilitation orale
- > HDR Santé publique, environnement et société
- > HDR Science politique
- > HDR Sciences de gestion
- > HDR Sciences du langage : linguistique et phonétique générales
- > HDR Sciences économiques
- > HDR Sciences et techniques des activités physiques et sportives
- > HDR Sociologie, démographie
- > HDR Structure et évolution de la terre et des autres planètes
- > HDR Terre solide : géodynamique des enveloppes supérieures, paléobiosphère

## Présentation

L'habilitation à diriger des recherches est un diplôme s'adressant à des chercheurs confirmés, d'un haut niveau scientifique, aptes à conduire et à diriger des recherches originales.

## Programme

### **HDR Anesthésiologie, réanimation, médecine d'urgence, pharmacologie et thérapeutique**

HDR Anesthésio, réanim, médecine d'urgence, pharmaco et thérapeutiq, école doctorale ES (Environnement-Santé) à Besançon

### **HDR Astronomie, astrophysique**

HDR Astronomie, astrophysique, école doctorale CP (Carnot Pasteur) à Besançon

HDR Astronomie, astrophysique, école doctorale ES (Environnement-Santé) à Besançon

### **HDR Biochimie, biologie cellulaire et moléculaire, physiologie et nutrition**

HDR Biochimie, biologie cellulaire moléc, physiologie et nutrition, école doctorale ES (Environnement-Santé) à Besançon

### **HDR Biochimie et biologie moléculaire**

HDR Biochimie et biologie moléculaire, école doctorale ES (Environnement-Santé) à Besançon

HDR Biochimie et biologie moléculaire, école doctorale ES (Environnement-Santé) à Montbéliard

### **HDR Biologie cellulaire**

HDR Biologie cellulaire, école doctorale ES (Environnement-Santé) à Besançon

HDR Biologie cellulaire UFR Santé

HDR Biologie cellulaire, école doctorale ES (Environnement-Santé) à Montbéliard

## **HDR Biologie des organismes**

HDR Biologie des organismes, école doctorale ES (Environnement-Santé) à Besançon

HDR Biologie des organismes, école doctorale ES (Environnement-Santé) à Montbéliard

## **HDR Biologie des populations et écologie**

HDR Biologie des populations et écologie, école doctorale ES (Environnement-Santé) à Besançon

HDR Biologie des populations et écologie, école doctorale ES (Environnement-Santé) à Montbéliard

## **HDR Cancérologie, génétique, hématologie, immunologie**

HDR Cancérologie, génétique, hématologie, immunologie, école doctorale ES (Environnement-Santé) à Besançon

## **HDR Chimie des matériaux**

HDR Chimie des matériaux, école doctorale CP (Carnot Pasteur) à Besançon

HDR Chimie des matériaux, école doctorale SPIM (Sciences Pour l'Ingénieur et Microtechniques) à Besançon

## **HDR Chimie organique, minérale, industrielle**

HDR Chimie organique, minérale, industrielle, école doctorale CP (Carnot Pasteur) à Besançon

## **HDR Chimie théorique, physique, analytique**

HDR Chimie théorique, physique, analytique, école doctorale CP (Carnot Pasteur) à Besançon

HDR Chimie théorique, physique, analytiq, école doctorale SPIM (Sciences Pour l'Ingénieur et Microtechniques) à Besançon

## **HDR Constituants élémentaires**

HDR Constituants élémentaires, école doctorale CP (Carnot Pasteur) à Besançon

## **HDR Développement et pathologie de l'enfant, gynécologie-obstétrique, endocrinologie et reproduction**

HDR Dévelop et pathologie de l'enfant, gynéco-obstétriq, endo repro, école doctorale ES (Environnement-Santé) à Besançon

## **HDR Droit privé et sciences criminelles**

HDR Droit privé et sc criminelles, école doctorale DGEP (Droit gestion sciences économiques et politiques) à Besançon

## **HDR Droit public**

HDR Droit public, école doctorale DGEP (Droit gestion sciences économiques et politiques) à Besançon

## **HDR Energétique, génie des procédés**

HDR Energétique, génie des procédés, école doctorale CP (Carnot Pasteur) à Besançon

HDR Energétique, génie des procédés, école doctorale SPIM (Sciences Pour l'Ingénieur et Microtechniques) à Belfort

## **HDR Epistémologie, histoire des sciences et des techniques**

HDR Epistémologie, histoire des sciences et des techniques, école doctorale SEPT (Sociétés, espaces, pratiques, temps) à Besançon

## **HDR Génie électrique, électronique, photonique et systèmes**

HDR Génie électrique, électronique, photonique, école doctorale SPIM (Sciences Pour l'Ingénieur et Microtechniques) à Besançon

HDR Génie électrique, électronique, photonique, école doctorale SPIM (Sciences Pour l'Ingénieur et Microtechniques) à Belfort

HDR Génie électrique, électronique, photonique, école doctorale SPIM (Sciences Pour l'Ingénieur et Microtechniques) à Montbéliard

## **HDR Génie informatique, automatique et traitement du signal**

HDR Génie informatique, automatique, école doctorale SPIM (Sciences Pour l'Ingénieur et Microtechniques) à Besançon

## **HDR Géographie physique, humaine, économique et régionale**

HDR Géographie physique, humaine, économique, école doctorale SEPT (Sociétés, espaces, pratiques, temps) à Besançon

## **HDR Histoire, civilisations, archéologie et art des mondes anciens et médiévaux**

HDR Histoire, civil, archéo art mondes anciens, école doctorale SEPT (Sociétés, espaces, pratiques, temps) à Besançon

## **HDR Histoire du droit et des institutions**

HDR Histoire droit et institutions, école doctorale DGEP (Droit gestion sciences économiques et politiques) à Besançon

## **HDR Informatique**

HDR Informatique, école doctorale LECLA (Lettres, communication, langues, arts) à Besançon

HDR Informatique, école doctorale SPIM (Sciences Pour l'Ingénieur et Microtechniques) à Besançon

HDR Informatique, école doctorale SPIM (Sciences Pour l'Ingénieur et Microtechniques) à Belfort

## **HDR Maladies des appareils digestif et urinaire**

HDR Maladies des appareils digestif et urinaire, école doctorale ES (Environnement-Santé) à Besançon

## **HDR Mathématiques**

HDR Mathématiques, école doctorale CP (Carnot Pasteur) à Besançon

## **HDR Mathématiques appliquées et applications des mathématiques**

HDR Mathématiques appliquées et applications des mathématiques, école doctorale CP (Carnot Pasteur) à Besançon

## **HDR Mécanique, génie mécanique, génie civil**

HDR Mécaniq, génie mécaniq, génie civil, école doctorale SPIM (Sciences Pour l'Ingénieur et Microtechniques) à Besançon

HDR Mécaniq, génie mécaniq, génie civil, école doctorale SPIM (Sciences Pour l'Ingénieur et Microtechniques) à Belfort

## **HDR Médecine interne, gériatrie, chirurgie générale et médecine générale**

HDR Médecine interne, gériatrie, chir générale médecine générale, école doctorale ES (Environnement-Santé) à Besançon

## **HDR Météorologie, océanographie physique de l'environnement**

HDR Météorologie, océanographie physique de l'environnement, école doctorale ES (Environnement-Santé) à Besançon

## **HDR Microbiologie, maladies transmissibles et hygiène**

HDR Microbiologie, maladies transmissibles et hygiène, école doctorale ES (Environnement-Santé) à Besançon

## **HDR Milieux denses et matériaux**

HDR Milieux denses et matériaux, école doctorale CP (Carnot Pasteur) à Besançon



HDR Milieux denses et matériaux, école doctorale SPIM (Sciences Pour l'Ingénieur et Microtechniques) à Besançon

HDR Milieux denses et matériaux, école doctorale SPIM (Sciences Pour l'Ingénieur et Microtechniques) à Belfort

## **HDR Milieux dilués et optique**

HDR Milieux dilués et optique, école doctorale CP (Carnot Pasteur) à Besançon

HDR Milieux dilués et optique, école doctorale SPIM (Sciences Pour l'Ingénieur et Microtechniques) à Besançon

## **HDR Morphologie et morphogenèse**

HDR Morphologie et morphogenèse, école doctorale ES (Environnement-Santé) à Besançon

## **HDR Neurosciences**

HDR Neurosciences, école doctorale ES (Environnement-Santé) à Besançon

## **HDR Pathologie cardiorespiratoire et vasculaire**

HDR Pathologie cardiorespiratoire et vasculaire, école doctorale ES (Environnement-Santé) à Besançon

## **HDR Pathologie de la tête et du cou**

HDR Pathologie de la tête et du cou

## **HDR Pathologie nerveuse et musculaire, pathologie mentale, handicap et rééducation**

HDR Pathologie nerveuse musculaire, mentale, handicap rééducation, école doctorale ES (Environnement-Santé) à Besançon

## **HDR Pathologie ostéo-articulaire, dermatologie et chirurgie plastique**

HDR Pathologie ostéo-articulaire, dermatologie chirurgie plastique, école doctorale ES (Environnement-Santé) à Besançon

## **HDR Personnels enseignants-chercheurs de pharmacie en sciences biologiques, fondamentales et cliniques**

HDR Pharmacie en sciences biologiques, école doctorale ES (Environnement-Santé) à Besançon

HDR Pharmacie en sciences biologiques, école doctorale SPIM (Sciences Pour l'Ingénieur et Microtechniques) à Besançon

## **HDR Personnels enseignants-chercheurs de pharmacie en sciences du médicament et des autres produits de santé**

HDR Pharmacie en sciences du médicament, école doctorale ES (Environnement-Santé) à Besançon

## **HDR Philosophie**

HDR Philosophie, école doctorale SEPT (Sociétés, espaces, pratiques, temps) à Besançon, UFR SLHS

## **HDR Physiologie**

HDR Physiologie, école doctorale ES (Environnement-Santé) à Besançon

HDR Physiologie, école doctorale ES (Environnement-Santé) à Montbéliard

## **HDR Psychologie, psychologie clinique, psychologie sociale**

HDR Psychologie, clinique, sociale, école doctorale SEPT (Sociétés, espaces, pratiques, temps) à Besançon

## **HDR Réhabilitation orale**

HDR Réhabilitation orale

## **HDR Santé publique, environnement et société**

HDR Santé publique, environnement et société, école doctorale ES (Environnement-Santé) à Besançon

## **HDR Science politique**

HDR Science politique, école doctorale DGEP (Droit gestion sciences économiques et politiques) à Besançon

## **HDR Sciences de gestion**

HDR Sciences de gestion, école doctorale DGEP (Droit gestion sciences économiques et politiques) à Besançon

## **HDR Sciences du langage : linguistique et phonétique générales**

HDR Sc du langage : linguistiq phonétiq généré, école doctorale LECLA (Lettres, communication, langues, arts) à Besançon

## **HDR Sciences économiques**

HDR Sciences économiques, école doctorale DGEP (Droit gestion sciences économiques et politiques) à Besançon

## **HDR Sciences et techniques des activités physiques et sportives**

HDR Sciences et techniques des activités physiques et sportives, école doctorale ES (Environnement-Santé) à Besançon

HDR Sc techniq activités physiq sport, école doctorale LECLA (Lettres, communication, langues, arts) UFR SLHS à Besançon

HDR Sc techniq activités physiq sport, école doctorale LECLA (Lettres, communication, langues, arts) U SPORTS à Besançon

## **HDR Sociologie, démographie**

HDR Sociologie, démographie, école doctorale SEPT (Sociétés, espaces, pratiques, temps) à Besançon

## **HDR Structure et évolution de la terre et des autres planètes**

HDR Structure et évolution de la terre et des autres planètes, école doctorale ES (Environnement-Santé) à Besançon

## HDR Terre solide : géodynamique des enveloppes supérieures, paléobiosphère

HDR Terre solide : géodynamique des env supérieures, paléobiosphère, école doctorale ES  
(Environnement-Santé) à Besançon