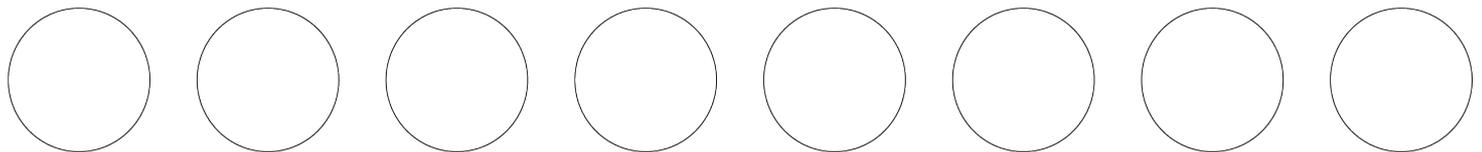




Institut national Sciences humaines et sociales CNRS

INSHS

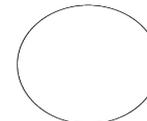
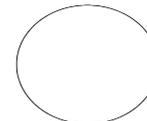
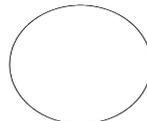
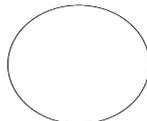
DOCUMENT DE TRAVAIL



Enjeux

- Construire des objets pluridisciplinaires qui déplacent les frontières de la connaissance
- Susciter de nouveaux questionnements qui interrogent les autres sciences
- Anticiper la demande sociale, la reformuler et contribuer à y répondre scientifiquement

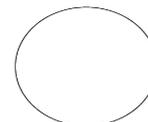
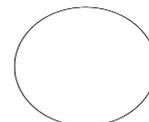
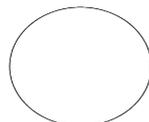
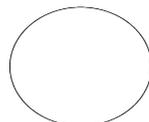
DOCUMENT DE TRAVAIL



Raisons d'être

- Intégration des compétences et des savoirs autour d'objets de recherche libérés des contraintes d'une organisation sectorielle
- Mobilisation de la communauté nationale des chercheurs dans l'espace européen et international par une organisation en réseaux
- Garantie de l'excellence disciplinaire
- Affirmation de la pluralité des cultures scientifiques
- Recherche en prise avec des terrains et observations de longue durée

DOCUMENT DE TRAVAIL



Missions

- Structurer la recherche fondamentale en sciences humaines et sociales au plan national en s'appuyant sur des champs thématiques recouvrant de grands questionnements
- Construire avec les autres instituts des espaces d'intersection
- Garantir un espace de liberté de recherche qui encourage la prise de risque
- Reconfigurer les équipes de recherche pour leur assurer cohérence thématique et visibilité internationale
- S'associer aux partenaires universitaires pour la formation par la recherche
- Doter les équipes de recherche en SHS d'une instrumentation de standard international

DOCUMENT DE TRAVAIL

Outils

- Contrats d'objectifs - moyens assurant un soutien durable à des unités qui allient taille critique, excellence scientifique et visibilité internationale
- Politique de Réseau : Réseau des Maisons des Sciences de l'Homme ; RTRA et consortiums en SHS, Réseaux thématiques pluridisciplinaires structurant de nouvelles communautés ; Mise en réseau des unités de recherche à l'étranger
- Politique internationale offensive : Dispositifs accélérant la mobilité des chercheurs via les 33 unités de recherche à l'étranger (dont 27 en co-tutelle avec le MAEE) et 4 unités mixtes internationales avec des partenaires étrangers (dont 3 en projet), aide à l'intégration des équipes dans des réseaux internationaux : GDRE/GDRI et LEA-LIA (actuellement 42) ; ERA-NETS
- Plateformes et mutualisation des grands équipements : TGE ADONIS ; plateformes technologiques, logistiques et documentaires ; bibliothèques, grandes bases de données

Structuration

Cinq axes selon une logique d'enjeux scientifiques et sociétaux interdisciplinaires

Axe 1: Espaces et mondes contemporains

Axe 2: Hommes, milieux, environnement, sociétés du passé

Axe 3: Individus, marchés, institutions, gouvernance

Axe 4: Théories et production des savoirs - créations et réalisations de la pensée humaine

Axe 5: Sciences du langage et cognition

DOCUMENT DE TRAVAIL



Axe 1

Espaces et mondes contemporains

Cœur de disciplines : anthropologie et ethnologie, géographie, histoire contemporaine, urbanisme et architecture, environnement, sciences politiques, sociologie comparative, relations internationales, études sur le genre

Enjeux :

Les espaces historiques et les « aires culturelles » sont confrontés à l'accélération des flux d'information, aux défis de la croissance démographique et urbaine, à la circulation des mouvements migratoires qui imposent un changement d'échelles sans précédent dans l'histoire de l'humanité. La contemporanéité des mondes qu'ils soient asiatiques, indiens, africains, océaniques, américains ou européens, les inscrit dans une même temporalité et un même espace où l'histoire sociale, politique et culturelle des interactions et la géographie des territoires ont joué un rôle majeur. La dialectique du local et du global éclaire les dimensions de la globalisation, les processus de reterritorialisation des identités, et les constructions nationales de l'ethnicité. En visant à explorer les mondes et l'international, ces recherches résolument pluridisciplinaires s'appuient sur des terrains de longue durée et des pratiques comparatives éprouvées pour mieux comprendre la reconfiguration des frontières spatiales, historiques et morales de l'humanité.

Axe 1

Espaces et mondes contemporains

Outils

MSH spécialisées ou à dominante (MAE-Nanterre, MMSH-Aix, ISH-Lyon, MSH Bourgogne)

Centres de ressources numériques

Plateformes d'acquisition et de traitement de données spatiales, télédétection, laser, Simulation 3D

Grandes bibliothèques spécialisées et bases de données sur les mondes et l'international (Aires culturelles, histoire du Temps présent...) Villejuif, Paris, Nanterre, Marseille, Aix, Lyon

Réseaux scientifiques internationaux et centres français à l'étranger en appui logistique aux terrains de longue durée et aux grands projets de coopération

Intersections inter axes

axe 2 : Histoire et anthropologie historique

axe 3 : Sciences politiques ; sociologie

axe 4 : Histoire ; sociologie ; philosophie des sciences ; anthropologie et histoire de l'Art

axe 5 : Mémoire et mémoires ; Anthropologie et ethnolinguistique

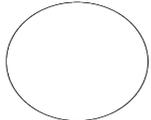
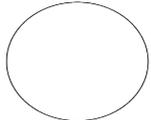
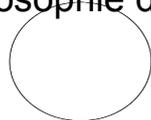
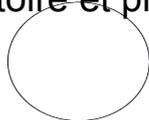
tous axes : études sur le genre

Intersections inter instituts

Interaction nature-société (sciences du vivant, de l'univers et de l'environnement)

géomatique et simulation (informatique automatique, sciences pour l'ingénieur)

histoire et philosophie des sciences (tous instituts)



Axe 2

Hommes, Milieux, Environnement, Sociétés du Passé

Cœur de disciplines : histoire, archéologie, anthropologie biologique, paléo-environnements, préhistoire, géographie

Enjeux : L'éparpillement des disciplines universitaires ne répond pas aux nécessités d'une recherche intégrée, comparatiste et interdisciplinaire sur l'évolution et l'histoire de l'homme, celles-ci se concevant sur la longue durée depuis la préhistoire. Ces recherches bénéficient de secteurs d'excellence propres au CNRS comme l'archéologie, l'anthropologie biologique et les sciences de l'érudition. Elles s'appuient sur des méthodes renouvelées (archéométrie, traitement numérique des données) et se caractérisent par une forte ouverture sur l'international

Outils : 3 MSH spécialisées (MAE-Nanterre, MOM-Lyon, MSH Besançon), 1 plateforme de ressources archéométriques, 1 plateforme de revues archéologiques, des réseaux thématiques nationaux et internationaux associant des pôles régionaux forts (archéologie métropolitaine, érudition et histoire des textes)

Intersections inter axes :

axe 1 : anthropologie historique, urbanisme et architecture

axe 5 : histoire des arts et des sciences, philologie et langues anciennes

Intersections inter instituts : archéométrie (chimie, physique), études paléo-environnementales (sciences du vivant, de l'univers, de l'environnement)

Axe 3

Individus, marchés, institutions, gouvernance

Cœur de disciplines : économie, gestion, sociologie, géographie, sciences politiques, droit

Enjeux :

Cet axe se concentre sur les fondements de la rationalité et des décisions économiques individuelles ainsi que sur les liens avec les interactions sociales et les lois de fonctionnement des marchés et sur les analyses de l'efficacité économique, de la cohérence juridique et des constructions politiques. Il s'agit de contribuer à l'amélioration du bien-être collectif par la production de solutions organisationnelles et institutionnelles innovantes

Sont aussi concernées les politiques et actions publiques (y compris économiques et financières), leurs mutations, les différentes formes de gouvernance, règles, normes et institutions et la dynamique des systèmes complexes (organisation, gestion des entreprises, constructions politiques, cohérence juridique...).

Les recherches doivent explorer de nouvelles sources de production de la connaissance et de mesure (méthodes statistiques, économétrie structurelle, expérimentation par le développement de moyens de traitement des données et de simulation puissants

Axe 3

Individus, marchés, institutions, gouvernance

Outils :

Plateformes technologiques pour l'expérimentation de laboratoire, de terrain, en mondes virtuels et de simulation

Plateformes techniques d'accès à l'information et aux grandes bases de données en lien avec le développement des méthodes quantitatives (Réseau Quetelet, plateforme universitaire de données de Lille)

Grands outils de calcul scientifique (Institut des grilles)

Réseaux scientifiques internationaux

Intersections inter axes :

axe 1 ; histoire et géographie économique, économie spatiale, sciences politiques

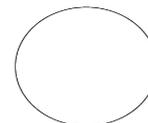
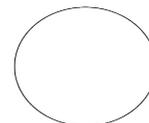
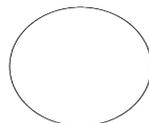
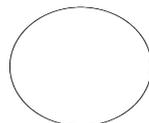
axe 4 : Production de savoirs, logique, éthique

axe 5 : Psychologie, neuro-économie, théorie du comportement

axe 1, axe 4 : Méthodes expérimentales en sciences sociales, santé-handicap-
vieillesse, travail formation emploi

Intersections inter instituts :

Modélisation des systèmes complexes ; Application des mathématiques, méthodes de simulation, théorie des jeux ; Neuroéconomie ; Problèmes liés aux risques (naturels, techniques, sociétaux, de marchés) ; Environnement et développement durable ; La société de l'information



Axe 4

Théories et production des savoirs – Créations et réalisations de la pensée humaine

Cœur de disciplines : philosophie ; philosophie et histoire des sciences ; théories des arts et de la littérature ; musicologie

Enjeux :

Cet axe concerne les productions propres à l'esprit humain, « ce qui constitue et distingue l'homme ».

Il développe une recherche intégrée sur les systèmes linguistiques et culturels et les concepts qui leur sont liés ; les systèmes philosophiques, et la réflexivité de la pensée ; les arts, la littérature et les théories critiques ; les comportements et l'éthique.

Les objectifs sont de :

- produire une recherche de pointe au meilleur niveau mondial en appui de domaines où la France a une place reconnue : l'innovation théorique et philosophique ;
- proposer un partenariat scientifique aux acteurs de l'industrie et de l'économie culturelle ;
- développer de ressources techniques mutualisées pour les recherches en philosophie et philosophie des sciences, en musicologie (IRCAM), en cinéma (numérisation et analyse du film), en philosophie des sciences.

Axe 4

Théories et production des savoirs – Créations et réalisations de la pensée humaine

Outils :

Plateformes documentaires, d'archives et de numérisation (Archives Poincaré-Nancy)
Plateformes technologiques (musicologique -IRCAM Paris, CESR Tours, cinématographique ARIAS ENS-Paris III-CNRS, acoustique), pour l'analyse des données (théories génétiques, ITEM Paris)

Centre national « Philosophie-arts-sciences » (campus Ulm, *en projet*)

MSH concernées : Paris Nord, Lorraine, Tours

Intersections inter axes

axe 1 : littérature et histoire contemporaine; anthropologie culturelle; théorie culturelle

axe 2 : philologie, philosophie et histoire antique ; histoire des religions, sciences des textes ; histoire de la musique ; histoire des sciences

axe 3 : économie de l'information ; théories de la prise de décision ;, philosophie politique

axe 5 : philosophie de l'esprit ; logique ; philosophie cognitive

Intersections inter instituts

Sciences de la vie (cognition, neurosciences, en philosophie cognitive, philosophie de l'esprit, logique); histoire des sciences ; Sciences de l'environnement (Philosophie de l'environnement, histoire des sciences, esthétique) ; ST2I (modélisation logique, traitement du signal en musicologie, cinéma) ; Mathématiques (philosophie et histoire des sciences)

Axe 5

Langage et cognition

Cœur des disciplines : Linguistique, psycholinguistique, neurolinguistique, psychologie, philosophie cognitive, logique, anthropologie cognitive, sciences cognitives

Enjeux :

Le langage - dans ses aspects cognitifs et sociaux, dans ses processus et ses structures, dans sa diversité et ses universaux - est un moyen privilégié pour étudier ce qui est une capacité spécifique de l'espèce humaine et pour relever les nouveaux défis de la connaissance du fonctionnement de l'esprit humain appréhendé dans sa complexité systémique. L'analyse des langues naturelles organisées dans de vastes corpus numérisés et comparatifs exige des modélisations et des théories éprouvées toujours plus précises et en constante évolution. Les sciences du langage se fondent sur une forte démarche empirique, expérimentale ou descriptive et sur une organisation en réseaux internationaux.

L'approche intégrée du langage est devenue fondamentalement interdisciplinaire, au carrefour des sciences du langage, des sciences comportementales, des neurosciences cognitives et de la modélisation computationnelle. Le fonctionnement du langage humain est repensé comme celui d'un système multimodal informé par l'environnement, ancré dans les capacités cognitives de perception, de mémoire, de raisonnement, inscrit dans la corporalité et matérialisé dans le cerveau par de larges réseaux de neurones. Cette communauté interdisciplinaire dont les enjeux sociétaux sont multiples gagnerait à être étroitement fédérée au sein du CNRS.

Axe 5

Langage et cognition

Outils :

- Centre National de Ressources Textuelles et Lexicales (Nancy), intégré dans les réseaux européens CLARIN ET DARIAH ; CRDO ; Ressources et Outils de traitement automatique des langues ; bases de données linguistiques nationales et internationales (ESF, NSF), sur langues rares ou en danger
- Centre de ressources documentaires : linguistique d'Asie Orientale ; langues africaines (Paris)
- Plate-formes expérimentales de phonétique clinique et d'instrumentation physiologique (Paris) ; d'expérimentation sur la parole normale et pathologique (Aix) ; d'acoustique et de perception de la voix (Paris) ; d'acquisition précoce du langage et de la langue des signes (Paris) ; d'expérimentation psycholinguistique et d'électrophysiologie humaine (Lyon) ; d'exploration du lexique (Toulouse) ; de reconnaissance de la parole ; prothèses auditives ; têtes parlantes, robotique du langage (Grenoble et Orsay)
- Organisation des sciences du langage en deux fédérations : l'Institut de Linguistique Française ILF (10 unités associées au CNRS en linguistique et 3 unités en informatique) ; la Fédération Typologie et Universaux Linguistiques TUL (12 unités CNRS)
- MSH spécialisées ou à dominante : MSH Lorraine Nancy, MSH Toulouse, MSH Clermont-Ferrand

Axe 5

Langage et cognition

Intersections inter axes

axe 1 : Anthropologie cognitive ; Géographie (atlas linguistiques ; lexiques de l'espace ; cognition de l'espace)

axe 2 : Catégorisation et catégories ; langage et croyances) ; Anthropologie biologique ; Théories de l'évolution ; Paléodémographie

axe 3 : Comportement des agents et des systèmes naturels et artificiels

axe 4 : Philosophie cognitive ; Théorie de l'esprit ; Emergence du langage ; Logique (inférences, raisonnements) ; Sciences des textes

Intersections inter instituts :

Psychologie, neuropsychologie, psychiatrie cognitive, cognition sociale, cognition située (sciences de la vie)

Neurosciences cognitives, imagerie cérébrale (sciences de la vie)

Ethologie et primatologie, génétique des populations (sciences de la vie)

Modélisation des systèmes complexes ; traitement des signaux, informatique, robotique (ST2I)

