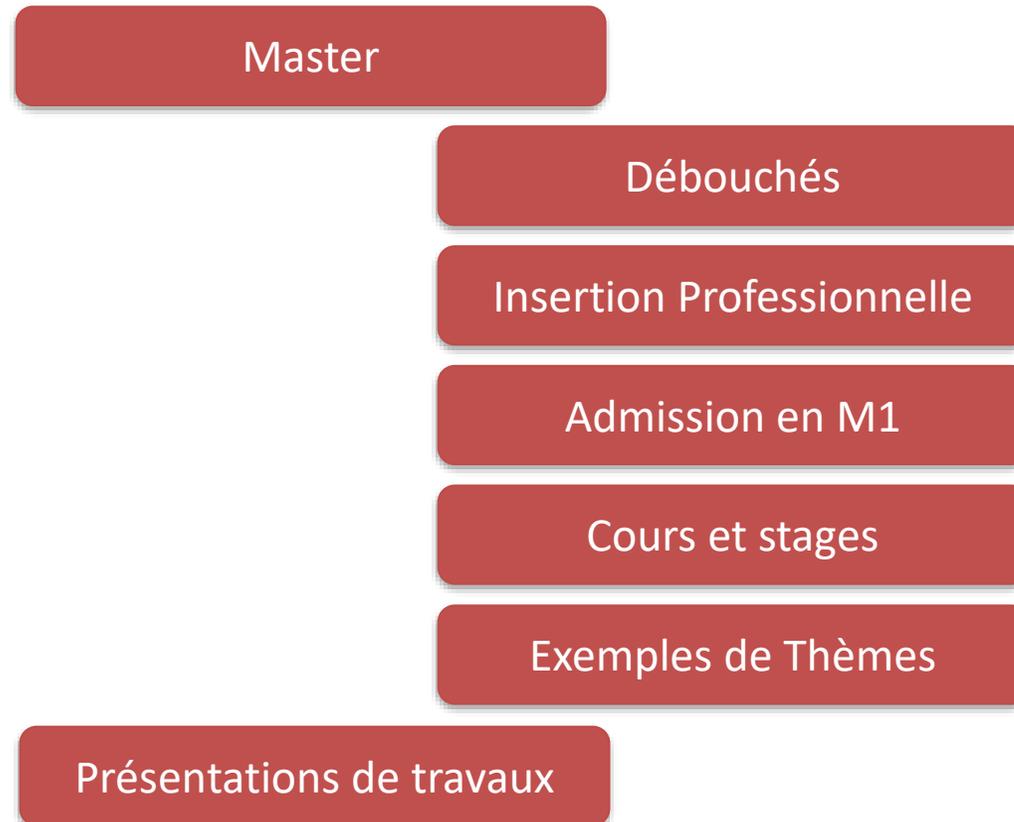


PARCOURS PSYCHOLOGIE DE LA COGNITION



MASTER - PSYCHOLOGIE DE LA COGNITION

Parcours Recherche

Parcours Professionnel

- Responsable : PU. Jean Baratgin
- Capacité d'accueil : 25-30 (par année, 50-60 au total)
- Débouchés :
Psychologue, spécialisé dans les techniques d'observation et d'expérimentation, dans le champ du diagnostic, du développement des technologies cognitives pour les apprentissages, pour le jeu vidéo, les habits, l'habitat, interaction humain-machine, ...

MASTER - PSYCHOLOGIE DE LA COGNITION

Insertion professionnelle

- Parcours adossé à plusieurs laboratoires
 - EA 4004 CHArt
 - FED 4246 LUTIN
 - LabEx SMART (UPMC - P6) et Arts-H2H (P8)
 - Institut CARNOT COGNITION
- Pour les 5 dernières années :
 - le taux de réussite est de **87 % à 100 %**
 - le taux de poursuite en doctorat *avec thèse financée* de **50 % à 72 %**. *Actuellement : 6 thèses financées (1 contrat doctoral, 3 CIFRE, 2 Contrats de recherche ANR)*
 - un **taux d'insertion professionnelle à 1 ans de 80 % à 100 %**, entre autres dans les domaines d'application de la Psychologie cognitive.

MASTER - PSYCHOLOGIE DE LA COGNITION

- Capacité d'accueil en M1 : 25-30
- Admission en M1 :
 - Licence de Psychologie (exceptions possibles)
 - Intérêt pour la psychologie cognitive
 - Pré-projet
 - Sur dossier (notes en Psych. Cog., Statistiques, ...)

MASTER 1 - PSYCHOLOGIE DE LA COGNITION

- Thème général : Etude des processus cognitifs dans le cadre du fonctionnement normal et pathologique
- Cours :
 - Cognition et Rationalité (J. Baratgin)
 - Langage (S. Guéraud & B. Jacquet)
 - Mémoire et Apprentissage (S. Guéraud)
 - Émotion Cognition et Comportement (I. Urdapiletta & J.-L. Stilgenbauer)
 - Perception et Attention (S. Caparos)

 - Communication mémoire (J. Baratgin)
 - Statistiques (J.-L. Stilgenbauer)
- Stage dans un laboratoire de **recherche** en M1

MASTER 2 - PSYCHOLOGIE DE LA COGNITION

- Cours :
 - Raisonnement & Pragmatique (J. Baratgin)
 - Interaction Naturelle & Artificielle (J. Baratgin)
 - Approche Incarnée & Langage (S. Guéraud)
 - Développement Cognitif tout au long de la vie (J. Provasi)
 - Cognition Appliquée (J. Baratgin)

- Communication scientifique & Anglais (S. Caparos)
- Statistiques appliquées à la recherche (J.-L. Stilgenbauer)

MASTER 2 - PSYCHOLOGIE DE LA COGNITION

Deux possibilités de stage en M2 :

- Stage recherche
 - Fondamentale (Encadré par un enseignant chercheur)
 - Appliquée avec Stage professionnel (Encadré par un psychologue)
- Mémoire de recherche obligatoire pour la validation du M2.
- Rapport de stage professionnel nécessaire uniquement pour avoir le titre de psychologue.

MASTER - PSYCHOLOGIE DE LA COGNITION

Quelques exemples de thématiques de recherche

MASTER - PSYCHOLOGIE DE LA COGNITION

Thèmes de recherche de **Jean Baratgin**: jean.baratgin@univ-paris8.fr



- ✧ **Thématiques** : Nouveau paradigme du raisonnement
 - Rationalité (normes et modèles)
 - Raisonnement & jugement probabiliste
 - Prise de décision (effet de dotation, effet cadre, renversement des préférences)
 - Choix sociaux



- ✧ **Axes de recherches**
 - Nature des croyances
 - Subjectivité (aspects différentiels, inter-culturalités, développement)
 - Pragmatique (linguistique et social)



- ✧ **Application**
 - Robotique (interaction)
 - Nudges

Site: <http://paris-reasoning.eu/>

MASTER - PSYCHOLOGIE DE LA COGNITION

Thèmes de recherche de **Serge Caparos**: serge.caparos@univ-paris8.fr

✧ Thématiques

- ▶ Psychologie interculturelle
- ▶ Attention et biais perceptuel
- ▶ Trauma, émotion et cognition

✧ Sujets

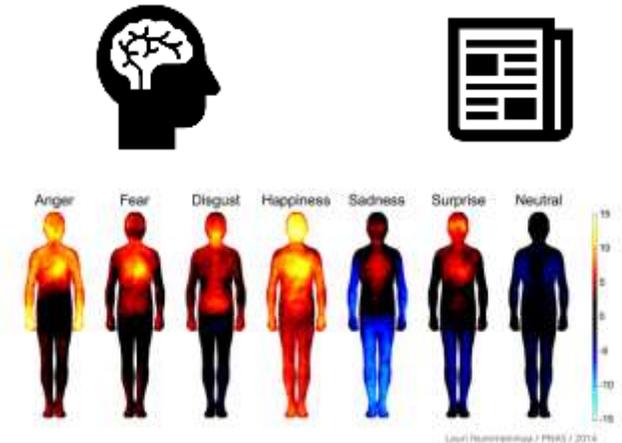
Biais perceptuel (local vs global), raisonnement (intuition vs délibération), prise de décision (effet du cadre), et efficacité cognitive (indicateurs de santé cognitive, tels que la capacité de la mémoire de travail) en lien avec émotions et trauma. Différences interculturelles en termes de perception et d'attention (notamment entre populations occidentales et africaines).

MASTER - PSYCHOLOGIE DE LA COGNITION

Thèmes de recherche de **Sabine Guéraud**: sabine.gueraud@univ-paris8.fr

Thématiques

- Langage, Mémoire, Emotion
- Approche incarnée de la cognition
- Différences intra et interindividuelles



Exemples de mémoire de recherche :

1. Accès aux connaissances en MLT et Validation des informations lues
2. Accès aux connaissances en MLT et Difficultés de compréhension
3. Influence de l'état émotionnel sur la production d'inférences
4. Méthodes d'évaluation de l'état émotionnel de l'individu (méthodes inductives expérimentales vs. « écologiques »)

MASTER - PSYCHOLOGIE DE LA COGNITION

Thèmes de recherche de **Baptiste Jacquet**: baptiste.jacquet03@univ-paris8.fr

Thématique : Etude de l'influence du contexte dans le langage avec l'utilisation d'agents conversationnels artificiels.

Exemples de sujets :

1. Les maximes de Grice dans les conversations en ligne.
2. Influence du contexte sur la compréhension de l'écriture SMS.
3. Modélisation des conversations humaines.
4. Influence des agents artificiels sur le sentiment d'être jugé en conversation.

Grands Thèmes : Coopération, Langage, Intelligence Artificielle.

MASTER - PSYCHOLOGIE DE LA COGNITION

Thèmes de recherche de **Jean-Louis Stilgenbauer**: jean-louis.stilgenbauer@univ-paris8.fr

Thématique : Etude des inférences humaines impliquées dans la construction d'explication, l'élaboration d'hypothèses et la créativité.

Exemples de sujets :

1. Raisonnement diagnostique (et prédictif) causal.
2. Influence de l'incertitude (épistémique vs aléatoire) sur les raisonnements plausibles.
3. Raisonnement analogique verbal causal.

Grands Thèmes : Raisonnement, Causalité, Incertitude, Analogie

Exemples de travaux de recherche du master cognition



Exemples de travaux de recherche du master cognition

Master 1 2022-2023

- Effet de dotation et Mektoub
- Lien entre méditation et processus attentionnel
- Tache de Reconnaissance des mots avec des métoplasmes: Etude du processus de reconnaissance de mot chez l'humain.
- Les tâches de vraies croyances : la théorie de l'esprit chez les enfants.
- Influence de la motivation sur la mémoire
- Comparaison d'une approche classique des émotions et d'une approche incarnée, à travers une tâche d'induction émotionnelle
- Le raisonnement diagnostique
- De la rationalité déontique à la rationalité utilitariste : le dilemme du tramways
- Impact des émotions sur la production d'inférences dans la compréhension du langage
- L'utilisation du paradigme du mentor-child permet-elle de montrer une amélioration de la performance d'individus porteurs de TSA à l'épreuve de fausse croyance ?
- Distance sociale et utilisation de l'indirect en conversation
- L'effet du flow dans un jeu vidéo sur la rumination mentale
- Induction émotionnelle sur les fonctions exécutives
- Désambigüiser la question dans la tache de fausse croyance grâce a l'utilisation de vignette.
- Effet d'un entrainement en neurofeedback sur les fonctions cognitives
- Mesure des différences interculturelles dans le biais perceptuel (local/global) avec la tâche d'illusion de visages, entre population européenne (France) et africaines (Namibie), et évaluation des médiateurs de ces différences

Exemples de travaux de recherche du master cognition

Master 2 2022-2023

- Temporalité et cognition incarnée
- Chatbots et effet du genre
- Raisonnement analogique
- Résolution de problème et émotions positives
- La pragmatique du langage, le principe de politesse et les chatbots
- Les émotions dans le processus de prise de décision aux différents âges
- Robot NAO auprès d'enfants autistes
- L'effet de l'interaction corps-objet chez les bons et les faibles compreneurs
- Les émotions positives dans le cadre scolaire : une étude comparative sur la durée de l'induction émotionnelle
- Influence des symptômes dépressifs sur l'effet de dotation
- Effets d'un entraînement du contrôle inhibiteur cognitif vs affectif sur l'attribution de pensées et d'émotions : étude développementale chez des enfants de 3 ans et demi à 6 ans et demi
- L'utilisation des moyens de communication par les étudiants de l'Institut d'Enseignement à Distance
- Rapport de cadres
- Mindfulness, Stimulation cognitive et Fonctionnement cognitif
- Cognition incarnée - émotions - bodily maps of émotions

MASTER - PSYCHOLOGIE DE LA COGNITION

Site du Master



<https://masterpc.paris-reasoning.eu>