

# Facteurs centraux et périphériques de la performance

## Infos pratiques

---

- > ECTS : 3.0
- > Nombre d'heures : 15.0
- > Langue(s) d'enseignement : Français
- > Période de l'année : Enseignement neuvième semestre
- > Méthodes d'enseignement : En présence
- > Forme d'enseignement : Cours magistral
- > Ouvert aux étudiants en échange : Oui
- > Campus : Campus de Nanterre
- > Composante : Sciences et techniques des activités physiques et sportives
- > Code ELP : 4SgPNPo6
- > En savoir plus : <https://coursenligne.parisnanterre.fr/> <https://ufr-staps.parisnanterre.fr/>

## Présentation

---

Cet enseignement interdisciplinaire se décline en trois parties distinctes : 1) **Neuro-cognition du langage** centré sur la question de la neuro-dynamique des processus cognitifs impliqués dans le traitement du langage ; Étude du rôle des informations sensorimotrices dans la compréhension des mots à partir d'études d'imagerie cérébrale et de neuropsychologie ; Sensibilisation aux notions de représentation corticale de mots de différentes catégories et de réseaux neuronaux du langage 2) **Mécanismes cognitifs impliqués dans le traitement et l'analyse des signaux socio-émotionnels** (tels que les actions et les expressions faciales), la différenciation entre soi et autrui, et leur modulation dans des contextes d'anxiété et chez des personnes atteintes du spectre autistique. 3) **Traitement de l'information, résolution de conflits et intégration multisensorielle** explorés à partir d'approches et de méthodes computationnelles issues de la psychologie et des neurosciences cognitives et de la neuroimagerie qui enrichissent notre compréhension

des processus complexes sous-jacents à la performance cognitive et motrice.

## Objectifs

---

Aborder différents concepts théoriques sous l'angle de la neurolinguistique, de la psychologie sociale et des neurosciences cognitives et expliquer leurs mécanismes par différentes approches et méthodes d'imagerie fonctionnelle.

## Évaluation

---

Examen terminal. Questions sur le contenu du cours (100% de la note)

## Pré-requis nécessaires

---

BAC+4

## Compétences visées

---

Cet enseignement interdisciplinaire vise à élargir et à renforcer les connaissances et les concepts théoriques et à diversifier les approches expérimentales et méthodologiques acquises en M1.

## Examens

---

Examen terminal. Questions sur le contenu du cours (100% de la note)

## Bibliographie

---

Articles scientifiques en relation avec le contenu du cours.

## Ressources pédagogiques

---

cours en ligne

# Contact(s)

## > Giovanni De marco

Responsable pédagogique  
gdemarco@parisnanterre.fr