

# Spécialisations hémisphériques et fonctions cognitives

## Infos pratiques

---

- > ECTS : 3,0
- > Nombre d'heures : 24,0
- > Langue(s) d'enseignement : Français
- > Période de l'année : Enseignement sixième semestre
- > Méthodes d'enseignement : En présence
- > Forme d'enseignement : Cours magistral
- > Ouvert aux étudiants en échange : Oui
- > Campus : Campus de Nanterre
- > Composante : Sciences psychologiques, sciences de l'éducation
- > Code ELP : 4P6PHE1P
- > En savoir plus : Site web de la formation <https://dep-psycho.parisnanterre.fr>

## Présentation

---

L'étudiant devra acquérir les bases biologiques de l'organisation et du fonctionnement du système nerveux central normal. Il s'agira d'approfondir les connaissances acquises au moyen de l'imagerie cérébrale en neuroanatomie sur le cerveau, les deux hémisphères cérébraux et leurs spécificités fonctionnelles. Les fonctions cognitives telles que le langage, la musique, les représentations spatiales, la latéralité, les influences hormonales, la reconnaissance des visages et des émotions seront plus particulièrement étudiées.

## Objectifs

---

Connaitre et comprendre les corrélats cérébraux des principales activités cognitives du système nerveux par l'étude de lésions cérébrales ou au moyen de l'imagerie médicale.

## Évaluation

---

Examen standard, Examen dérogatoire et Session 2 : 1 épreuve écrite (1h)

## Bibliographie

---

Cerveau gauche, cerveau droit. 2000. S.P. Springer ; G. Deutsch. De Boeck Université. / Cerveau et Comportement. 2002. B. Kolb & I.Q. Whishaw. Editions de Boeck University. Collection Neurosciences & Cognition. / Cerveau et Psychologie. 2002. Olivier Houdé, Bernard Mazoyer et Nathalie Tzourio-Mazoyer. PUF /. Neurosciences. 2005. 3ème édition. Dale Purves, George J. Augustine, David Fitzpatrick, W.C. Hall, Anthony-Samuel LaMantia & James O. McNamara. Editions de Boeck Université. / Psychobiologie. 1998. M.R. Rosenzweig, A. Leiman, S.M. Breedlove. De Boeck Université. / Atlas du cerveau. Rita Carter. Editions Autrement. 1998. / Diagnostic Neurologique. Les bases anatomiques. Peter Duus. De Boeck Université. 1998. / Neurosciences. A la découverte du cerveau. 1999. Mark F. Bear, Barry W. Connors, Michael A. Paradiso. Editions Pradel. / Traité de neuropsychologie clinique. Tome I. Xavier Seron et Martial Van der Linden. Solal. Collection Neuropsychologie. 2000.

## Contact(s)

### > Nathalie Beguin

Responsable pédagogique  
[nbeguin@parisnanterre.fr](mailto:nbeguin@parisnanterre.fr)