

INITIATION A LA RECHERCHE



— AIGUISER SON ESPRIT CRITIQUE

Afin de développer chez les étudiants une attitude créatrice par rapport au savoir, fondée sur l'esprit critique et la capacité d'innovation, le CPES intègre pour toutes les filières un ensemble cohérent et progressif d'enseignements, de conférences et de travaux de recherche, couronnés en fin de 3^{ème} année par un premier travail de recherche individuel.

▪ En 1^{ère} année : les conférences de recherche

Des conférences de recherche sont proposées à l'ensemble de la promotion dès la 1^{ère} année. Assurées par des chercheurs de renom provenant de disciplines variées, elles permettent d'initier les étudiants aux problématiques et aux enjeux de la recherche actuelle. Elles sont en outre préparées en amont par quelques étudiants, qui peuvent aller à la rencontre de l'intervenant dans son laboratoire ou dans son lieu de recherche. En aval, une discussion s'engage entre les étudiants, coordonnée par l'enseignant du cours.

▪ En 2^{ème} année : les travaux de recherche

Dans le cadre de la pratique de la recherche, les étudiants réalisent un premier travail de recherche en équipe, encadrés par différents enseignants et chercheurs de PSL, qui aboutit à une soutenance orale devant un jury. Ce principe de la formation à la recherche par la recherche leur permet de s'initier aux exigences de l'écriture scientifique, à l'organisation et aux temps forts du travail de chercheur.

▪ En 3^{ème} année : le mémoire de recherche

L'initiation progressive des étudiants à la recherche est couronnée par un mémoire de recherche individuel à la fin de la 3^{ème} année.

Les ateliers de Controverses

Les étudiants de 2^{ème} année en SESJ sont intégrés aux groupes de "Controverses" des Mines ParisTech. Ce cours développe des aptitudes à l'enquête qualitative. Il vise à introduire les étudiants à l'univers de la recherche autour de sujets qui sont l'objet d'une expertise technique poussée et devenus des affaires, mêlant questions juridiques, morales, économiques et sociales. Ces sujets relèvent d'une controverse en cours impliquant divers protagonistes (scientifiques, experts, juristes, institutionnels, parlementaires, associations, etc.), et pour laquelle sont disponibles diverses sources d'information (presse généraliste, scientifique, professionnelle, forums de discussion, blogs, sites web, rapports parlementaires, etc.).





Programme des conférences de recherche 2016

- 1er octobre : Johann Chapoutot (Histoire à l'Université Paris III)
- 13 janvier : Alain Connes (Mathématiques - Collège de France)
- 25 janvier : Pierre-Michel Menger (Sociologie - Collège de France)
- 3 février : Esther Duflo (Economie - Collège de France)
- 6 avril : Nadeije Laneyrie-Dagen (Histoire des arts - ENS)



A suivre sur notre chaîne YouTube
→ [PSL Research University](#)

Filière Humanités : exemples de sujets des mémoires

- Clémence de Martel, Laetitia Gobaly, Mikaël Quesseveur, « Frans Krajcberg ou l'écologie artistique. L'Ulysse écologique »
- Jelena Djordjevic, Salomé Haas, "Le sucre comme fait social total. La colonie de Saint-Domingue au tournant du 18e siècle : des origines aux constructions identitaires"
- Alexandre Delangle, Guillaume Roger, Loïc Thang, "Les catastrophes écologiques : origines, gestion et fantasmes"
- Jungeun Choi, Suzanne Quintin, Oriane Martin, Estelle Wathieu, "Land Art. Autour de The Lightning Field de Walter de Maria"
- Judith Angliviel, Léo Bancou, Yasmina Victor, "Nature et bonheur au XVIIIe siècle"

Filière Sciences : exemples de sujets d'études

- Brice Lapin, Amira Guediche, "Autour du graphène" (dir. J.-M. Berroir, P. Morphin, ENS, Laboratoire Pierre Aigrain).
- Chloé Roffay, "Déterminer l'accélération de la pesanteur g dans le cadre de la balance du watt" (dir. N. Dimarcq, S. Merlet, Observatoire de Paris, SYRTE, "Interférométrie atomique et capteur inertiel").
- Pablo Le Henaff, Nelly Alandou, "Étude des marqueurs de l'attention soutenue dans les électroencéphalogrammes »(dir. A. Gaume, F. Vialatte)

Filière SESJ : exemples de sujets de controverses

- Élevage et émission de gaz à effets de serre (Équipe lauréate du Prix international de cartographie des controverses 2014)
- Les génériques : efficacité et impact
- Faut-il des quotas en faveur des femmes ?
- L'obsolescence des biens industriels
- Qui a peur de l'open access ?

