

La recherche dans l'industrie
Research in Industry

Code cours *Course code:* **LRI**

Coordonneurs <i>Lecturers</i>	: P. Gilliéron (Intervenant extérieur <i>Guest speaker</i>)	Cours <i>Lectures</i>	: 12h30
Période <i>Year of study</i>	: 1 ^{ère} année, 2 ^{ème} année <i>1st year, 2nd year</i>	T.D. <i>Tutorials</i>	:
Semestre <i>Semester</i>	: 2 ^{ème} ou 4 ^{ème} semestre <i>2nd or 4th semester</i>	T.P. <i>Laboratory sessions</i>	:
Evaluation <i>Assessment method(s)</i>	: 1 examen à la fin du cours <i>1 written exam</i>	Projet <i>Project</i>	:
Langue d'instruction <i>Language of instruction</i>	: Français <i>French</i>	Non encadré <i>Unsupervised</i>	:
Type de cours <i>Type of course</i>	: Electif <i>Elective</i>	Horaire global <i>Total hours</i>	: 12h30
Niveau <i>Level of course</i>	: Premier ou second cycle universitaire <i>Undergraduate/Graduate</i>	Travail personnel <i>Homework</i>	:

Compétences attendues : Synthétiser l'expérience acquise et acquérir l'expérience du Management de la Recherche au sein de l'entreprise.

Pré-requis : Aucun

Contenu :

Objectif nominal :

Transmettre l'expérience du Management de la Recherche après synthèse de l'expérience acquise en tant que :

- chercheur et ingénieur de recherche ;
- directeur de recherche en milieu industriel ;
- représentant d'un grand groupe industriel pour la création d'un Centre National de Recherche Technologique (CNRT) ;
- représentant et participant d'un grand groupe industriel dans un Groupement De Recherche (GDR) ;
- professeur associé au Conservatoire National des Arts et Métiers de Paris ;
- directeur de thèses ;
- conférencier, rédacteur d'articles et d'ouvrages scientifiques ;
- et par échanges avec partenaires industriels, universitaires et sous-traitants.

Objectifs secondaires :

- montrer que les démarches employées constituent la vie quotidienne d'une grande majorité d'ingénieurs (notamment des jeunes) ;
- expliquer ce qu'est le travail d'un ingénieur ;
- expliquer ce qu'est le monde du travail, de l'entreprise ;
- donner quelques recommandations pour réussir sa carrière.

Bibliographie : Aucune

Expected competencies: To synthesize acquired experience and to gain experience of Research Management within companies.

Prerequisites: None

Content:

Nominal objective:

Transmit the experience of Research Management after synthesizing the experience acquired as :

- researcher and research engineer;
- research director in an industrial environment;
- representative of a major industrial group for the creation of a National Technological Research Center (CNRT);
- representative and participant of a major industrial group in a Groupement De Recherche (GDR);
- associate professor at the Conservatoire National des Arts et Métiers in Paris;
- thesis director;

- lecturer, editor of scientific articles and books;
- and through exchanges with industrial partners, academics and subcontractors.

Secondary objectives :

- show that the processes are part of the daily life of the vast majority of engineers (especially for young engineers);
- explain what it's like to work as an engineer;
- explain the world of work and business;
- give some recommendations for a successful career.

Recommended reading: None