

**La recherche dans l'industrie**  
**Research in Industry**

<b>Code cours</b> <i>Course code: LRI</i>	<b>Crédits ECTS</b> <i>ECTS Credits: 1</i>
<b>Coordonnateurs</b> <i>Lecturers</i>	: G. Laruelle (ancien président Pôle de Compétitivité / former head of technology cluster) (Intervenant Extérieur / <i>Guest speaker</i> )
<b>Période</b> <i>Year of study</i>	
<b>Semestre</b> <i>Semester</i>	: 1 <sup>ère</sup> année <i>1<sup>st</sup> year</i> : 2 <sup>ème</sup> année <i>2<sup>nd</sup> year</i>
<b>Evaluation</b> <i>Assessment method(s)</i>	: 2 <sup>ème</sup> semestre <i>2<sup>nd</sup> semester</i> : 4 <sup>ème</sup> semestre <i>4<sup>th</sup> semester</i>
<b>Langue d'instruction</b> <i>Language of instruction</i>	: 1 examen <i>1 exam</i>
<b>Type de cours</b> <i>Type of course</i>	: Français <i>French</i>
<b>Niveau</b> <i>Level of course</i>	: Electif <i>Elective</i>  : <i>n/a</i>
	<b>Cours</b> <i>Lectures</i> : 12h30 <b>T.D.</b> <i>Tutorials</i> : <b>T.P.</b> <i>Laboratory sessions</i> : <b>Projet</b> <i>Project</i> : <b>Non encadré</b> <i>Homework</i> : <b>Horaire global</b> <i>Total hours</i> : 12h30

**Ce module fait partie du parcours management opérationnel en entreprise**

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

**Pré-requis :** Aucun

**Contenu :** Montrer que les démarches employées constituent la vie quotidienne d'une grande majorité d'ingénieurs (notamment des jeunes).

- Les objectifs & définitions de la recherche
- La recherche au sein des entreprises industrielles
- Le programme de recherche
- Les outils informatiques
- Les acteurs de la recherche, au sein et à l'extérieur de l'entreprise
- L'environnement de la recherche
- Le travail de recherche / d'ingénieur
- Recherche et Ethique

**Bibliographie :** Aucune



**Expected competencies:** acquiring an understanding of the management of research, based on hand-on expert experience.

**Prerequisites:** None

**Content:**

- Goals & Definitions of Research
- Research in industrial firms
- The research program
- The software tools
- The actors of research, within and outside the company
- The research environment
- The research / engineering work
- Research and Ethics

**Recommended reading:** None