

Systemique et complexité

Domaine	Ingénierie et Architecture
Filière	Ingénierie des médias
Orientation	Ingénierie des médias (IM)
Mode de formation	Plein temps

Informations générales

Nom:	:	Systemique et complexité
Identifiant:	:	SysComplex
Année académique	:	2019-2020
Responsable:	:	Dominique Jaccard
Charge de travail:	:	42 heures d'études
Périodes encadrées:	:	24 (= 18 heures)

Semestre	E1	S1	S2	E2	S3	S4	E3	S5	S6
Cours								24	

Connaissances préalables recommandées

Compétences de l'axe management de 1ère et 2e année.

Objectifs

- Développer la capacité à analyser les environnements complexes
- Prendre conscience de la complexité des projets médias et de leur environnement
- Développer la capacité à définir des solutions permettant d'intervenir de manière structurée sur les systèmes complexes

Contenu et formes d'enseignement

Répartition des périodes indiquée à titre informatif.

Cours: 24 périodes

- Introduction théorique aux notions de systémique et complexité	4
- La complexité dans les projets : sources et conséquences	8
- Dynamique des systèmes	4
- Séminaire	8

Bibliographie

- STERMAN, John D. Business dynamics: systems thinking and modeling for a complex world. 2016

Contrôle de connaissances

Cours:

L'acquisition de la matière sera contrôlée par un travail de séminaire réalisé en groupe.

Calcul de la note finale

Note finale = moyenne cours x 1

Fiche validée le 02.09.2019 par Ertz Olivier