

Enjeux organisationnels

Volume horaire

CM	CMTD	TD	TP	Terrain	Projet
7,5			4,5		

Enseignant(s)

- Alexandre Pinlou

Contexte

Cette formation a pour objectif de familiariser les étudiants avec l'information numérique et son emploi dans le monde professionnel. Au cours de cette semaine sont abordés les enjeux pour l'entreprise de l'information numérique, les différents types de systèmes d'information, leur interconnexion et la sécurité de ces systèmes. Les bonnes pratiques et les aspects législatifs afférents à l'information numérique sont aussi abordés. Les interventions sont complétées par quelques présentations de logiciels et plateformes scientifiques dédiés aux secteurs dans lesquels s'insèrent les étudiants.

Contenu

La formation est organisée sous la forme de deux mini-conférences appelées « semaines du numérique », occupant chacune une période de deux jours et demi. Plusieurs sessions (appelées modules) ont lieu en parallèle, chacune composée de conférences et d'une séance pratique, animées par des intervenants extérieurs. Sur chaque volet numérique abordé (voir liste ci-dessous), ces intervenants sont pour partie des informaticiens spécialistes de cet aspect en entreprise, soit des ingénieurs métier qui utilisent ces technologies, soient des personnes à l'interface entre métier et informatique.

Les apprentis suivent deux modules parmi ceux proposés et réalisent un projet, ce qui au passage donne l'occasion de composer des groupes mixant les étudiants des différents départements. Les modules proposés actuellement sont :

- Enjeux juridiques des documents numériques
- Place des systèmes d'information dans les entreprises
- Architecture et sécurité des systèmes d'information
- Enjeux informationnels dans l'entreprise (Intelligence Economique)
- Aux interfaces avec le métier (maîtrise d'œuvre & maîtrise d'ouvrage)

Ressources

Supports des conférences

Prérequis

Pass Info (EGC3)

Modalités de contrôle des connaissances

- Examen final (2/3)
- Projet (en non présentiel) (1/3)

Mots-clés

- Données à caractère personnel
- Enjeux juridiques et stratégiques
- Gestion électronique de documents (GED)
- Information numérique
- Intelligence économique
- Protection des œuvres numériques
- Sécurité
- Systèmes d'information