Tronc commun

//Quatre modules de 25h chacun. //

Le tronc commun OMIS a pour but d'appréhender différentes facettes d'un service et pouvoir utiliser les compétences des trois disciplines scientifiques enseignées (mathématique, informatique & science des organisations) pour créer un service.

Trois parties (TC1, TC2 et TC3) présentent la notion de service & les différents outils méthodologiques et pratiques, indispensables dans les disciplines organisationnelles (qu'est qu'un service, la gestion de projet Agile & la conduite du changement), mathématiques (application des statistiques aux (grands) jeux de données, optimisation) & informatique (recherche opérationnelle & Ux design).

La dernière partie (TC4) est consacrée à des éclairages professionnels, des conférences & le choix d'un ou deux tutoriel parmi une liste de sujets allant de l'initiation à la création de pages web à l'optimisation stochastique.

Services et conduite de projet dans les services (TC1)

La conception, la création & le maintient d'un service – par essence réalisé en équipe – utilisent des méthodes spécifiques (dites agiles) pour leurs réalisations. Cette UE montrera les différentes facettes de l'organisation en équipe pour ces différents projets.

- Qu'est qu'un service ?
- Méthodes agiles & Scrum

Modélisations (TC2)

- formation d'opinions
- statistiques

Aide à la décision (TC3)

Le fond (modèle) & la forme (utilisateur) d'un service à dominante informatique.

- **Recherche Opérationnelle** : Modéliser & résoudre des problèmes de décision complexes issus du monde réel.Un exemple de problème que vous devez traiter. Un TP que vous avez à faire.
- **UI/Ux Design** : interface & expérience utilisateur pour les applications (cf)

Briques complémentaires (TC4)

- ** Conférences ** : éclairage de professionnels.

- ** Ateliers et Tutoriaux ** : A choisir dans une liste de sujets d'approfondissement ou de découverte (Liste à déterminer)

From:
https://wiki.centrale-med.fr/omis/ - **WiKi omis**

Permanent link:
https://wiki.centrale-med.fr/omis/public:fiches_ue:2016_17:tronc_commun

Last update: **2017/01/27 09:39**