

VISUALISATION INTERACTIVE DE MASSES DE DONNÉES (INTERACTIVE VISUALISATION OF BIG DATA)

ECTS	Cours (h)	T.D. (h)	T.P. (h)	Stage (semaines)	Soutien (h)
3	16		14	0	0

Composante de gestion de l'UE : UFR Faculté des Sciences, département Informatique
 Responsable de l'UE :
 Statut du responsable :

PROGRAMME DE L'UNITE D'ENSEIGNEMENT :

La quantité toujours croissante de données rend le processus d'analyse et de compréhension de plus en plus complexe. Cette compréhension est pourtant nécessaire à tout processus de décision. L'objectif de la visualisation d'information est d'offrir des représentations visuelles qui permettent aux utilisateurs de comprendre, de manipuler, de naviguer et d'analyser des données complexes. Le cours introduira les étudiants aux principes de la visualisation d'information et présentera les méthodes de visualisations adaptées aux types de données analysées : tableaux, données hiérarchiques, graphes, textes.

Mutualisation:

Cette UE est mutualisée avec le parcours Data Science

Modalités d'évaluation

(données à titre indicatif : les modalités précises sont votées tous les ans par le CA sur proposition du CEVU)

<input type="checkbox"/> Interrogation(s) orale(s)	<input type="checkbox"/> Rapport / mémoire	<input checked="" type="checkbox"/> Exposé(s)
<input type="checkbox"/> Examen(s) écrit(s)	<input checked="" type="checkbox"/> Compte-rendu(s) de travaux pratiques	<input type="checkbox"/> Epreuve(s) physique(s)/ artistique(s)
<input type="checkbox"/> Soutenance de stage ou projet	<input type="checkbox"/> Autre(s) production(s) (vidéo, poster, logiciel...)	
<input type="checkbox"/> Note de déroulement de stage	<input type="checkbox"/> Autre (préciser) :	