RES216 Représentation et traitement de l'information (RES216_MMI)

Composante
IUT de Chambéry

En bref

- **Langues d'enseignement:** Français
- **Ouvert aux étudiants en échange:** Oui

Présentation

Description

AC3106 :
- Théorie de l'information : information, entropie, contenu informatif, codage associé (Huffman, Fano-Shannon, …), …
- Base de la compression : objectifs, types de redondances, taux de compression, qualité et vitesse de restitution, méthodes à base de dictionnaire…
- Le son numérique : formats non compressés et compressés, optimisation…
- L'image numérique : bitmap, vectorielle, palettes couleur, transparence, mode de transmission, entrelacement, formats non compressés et compressés, optimisation…

AC1106 :
- Analyse de données : covariance, droite de régression, analyse des correspondances
- Visualisation de données : lissage de données temporelles (moyennes glissantes, régression, Algorithme de Savitzky-Golay...)

Préconisation AC3106 : 10h, AC1106 : 5h

Heures d'enseignement

TD	Travaux Dirigés	12h
TP	Travaux Pratiques	9h

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 14 décembre 2023

MINISTÈRE DE L'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR, DE LA RECHERCHE ET DE L'INNOVATION
Liberté
Égalité
Fraternité

Infos pratiques

Lieux

- Le Bourget-du-Lac (73)

Campus

- Le Bourget-du-Lac / campus Savoie Technolac

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 14 décembre 2023