

Certificat de spécialisation Acoustique musicale et son spatialisé

Présentation

Objectifs

- Appréhender les mécanismes de perception de l'oreille humaine.
- Comprendre le principe de fonctionnement des instruments de musique.
- Appréhender le rayonnement des sources sonores et les méthodes de spatialisation du son.

Compétences

- Appréhender le fonctionnement et le rayonnement des instruments de musique.
- Savoir numériser et traiter des signaux audios en prenant en compte de la perception de l'oreille humaine.
- Calculer et interpréter des codes correcteurs d'erreurs de signaux audio-numériques.
- Spatialiser des sons par écoute binaurale ou par sonorisation multicanal et choisir la méthode adaptée.

Mis à jour le 02-02-2024



Code : CS12900A

9 crédits

Certificat de spécialisation

Responsabilité nationale :

EPN04 - Ingénierie mécanique et matériaux / Jean-Baptiste DOC

Niveau CEC d'entrée requis :

Sans niveau spécifique

Niveau CEC de sortie : Sans

niveau spécifique

Mode d'accès à la certification

:

- Formation continue

NSF :

Métiers (ROME) :

Contact national :

EPN04 Ingénierie mécanique et matériaux

2 rue Conté

31.0.47

75003 PARIS 03

01 58 80 84 37

Habsatou DIA

habsatou.dia@lecnam.net

Enseignements

9 ECTS

Audio 3D

ACC116

3 ECTS

Psychoacoustique et acoustique des instruments de musique

ACC117

6 ECTS