Projets (100h)

//Enseignants: **Muriel Roche **, Nicolas Bertaux, Philippe Réfrégier, Industriel // ====Objectifs==== **Partie projet:** A partir d'un énoncé concis, l'étudiant devra analyser le projet, choisir les méthodes et outils pour le réaliser, et enfin développer la solution retenue. Le travail sera évalué sur la base de l'objectif fixé par l'énoncé, mais également sur la qualité du code (efficacité, maintenabilité...). Exemples de sujet:

- Séparation de deux sources audio
- Reconstruction du fond d'une scène par soustraction d'un individu en mouvement
- Extraction d'un logo sur un flux vidéo
- Stabilisation d'une séquence vidéo
- Séparer les mots d'une phrase audio

Partie Réponse à appel d'offre: Les élèves répondront à un appel d'offre proposé par un industriel du secteur SIC sur un sujet technique. Ils devront proposer des solutions techniques argumentées, respecter un cahier des charges et les présenter à l'industriel pour remporter l'appel d'offre.

Partie Communication scientifique et technique: L'ingénieur en entreprise est régulièrement appelé à exposer devant autrui. Les conditions, les contenus, les auditoires et finalités de ces présentations sont extrêmement variés. Cette partie vise à aider l'élève à communiquer ses résultats scientifiques et techniques à ses collègues.

Descriptif

- Projet dans un des domaines du traitement du signal, des images, des télécommunications, des systèmes communicants en utilisant les outils informatiques du Tronc commun.(60h)
- Réponse à un appel d'offre proposé par un industriel du secteur (26h)
- Communication scientifique et Technique (14h)

From:
https://wiki.centrale-med.fr/sic/ -

Permanent link:
https://wiki.centrale-med.fr/sic/projets

Last update: **2016/02/26 15:55**