

INTITULE DE LA MATIERE : Convertisseur N/A A/N  
CODE : SEMESTRE : S6

NOM DE L'ENSEIGNANT RESPONSABLE : C. Dufaza

NOMBRE D'HEURES ENCADREES CM : 14 TD : 6 TP :

NOMBRE D'HEURES DE TRAVAIL PERSONNEL DE L'ELEVE – estimation :

OBJECTIF GENERAL (pas plus de 10lignes) :

Concevoir des projets IoT utilisant des composants CNA et CAN

CONTENU – PLAN DU COURS (pas plus de 15 lignes) :

Fondamentaux sur les systèmes échantillonnés. Coda et quantification. Théorie de l'échantillonnage. Erreurs de conversion. Architectures DAC. Architectures ADC. Convertisseurs Delta-Sigma. Bibliographie. Exercices

FORME DE L'EVALUATION :

Contrôle continu  Contrôle terminal  Mémoire/rapport  Soutenance  
préciser si nécessaire, nombre d'épreuves : et type oral / écrit

ACQUIS DE LA FORMATION ATTENDUS, ET QUI SONT EVALUES (5 à 10 items)

Maîtrise des convertisseurs N/A et A/N

PREREQUIS (pas plus de 5 lignes):

REFERENCES, BIBLIOGRAPHIE (pas plus de 5 lignes) :