

| DESCRIPTIF DU COURS | |
|---------------------------|---|
| Objectif | * Etude de la chaîne de mesure N/A * Etude de quelques types de capteurs |
| Type Unité Enseignement | UEF 3.2.1+ |
| Contenu succinct | Capteurs et chaîne de mesure ou d'instrumentation, |
| Crédits de la matière | 4(01cours+01 TD+01TP) |
| Coefficient de la matière | 2 |
| Pondération Participation | |
| Pondération Assiduité | |
| Calcul Moyenne C.C | Deux contrôles continus (10pts chacun) |
| Compétences visées | Rapprocher, aux étudiants, les concepts sur la chaîne de mesure, les capteurs et sur les conditionneurs actifs et passifs |

| EVALUATION DES CONTROLES CONTINUS DE CONNAISSANCES | | | | | | | |
|--|--------|-------|----------|-------------------------|--------|---|-------------------------|
| PREMIER CONTROLE DE CONNAISSANCES | | | | | | | |
| Jour | Séance | Durée | Type (1) | Doc autorisé (Oui, Non) | Barème | Echange après évaluation (date Consult. copie) | Critères évaluation (2) |
| Diman | | 1h00 | | Non | | 12/03/2023 | |
| DEUXIEME CONTROLE DE CONNAISSANCES | | | | | | | |
| Jour | Séance | Durée | Type (1) | Doc autorisé (Oui, Non) | Barème | Echange après évaluation (date consultation copies) | Critères évaluation (2) |
| | | | | | | Cliquez ici pour entrer une date. | |

(1) Type : E=écrit, EI=exposé individuel, EC=exposé en classe, EX=expérimentation, QCM

(2) Critères évaluation : A=Analyse, S=synthèse, AR=argumentation, D=démarche, R=résultats

| EQUIPEMENTS ET MATERIELS UTILISES | |
|---------------------------------------|---|
| Adresses Plateformes | https://classroom.google.com/c/NTg1MTk2NzMzMDg5 |
| Noms Applications (Web, réseau local) | |
| Polycopiés | Polycopié de cours; Capteurs et Instrumentation |
| Matériels de laboratoires | |
| Matériels de protection | |
| Matériels de sorties sur le terrain | |

| LES ATTENTES | |
|--|--|
| Attendues des étudiants (Participation-implication) | |
| Attentes de l'enseignant | |

| BIBLIOGRAPHIE | |
|---------------------------------|---|
| Livres et ressources numériques | Georges Asch, "Les capteurs en instrumentationu Ramon Pallas-Areny and John G. Webster, "Sensors and Signal Conditioning", John Wiley,1991 |
| Articles | |
| Polycopiés | Monir Azmann, "Cours capteurs est instrumentation http://cours.polymtl.ca/mec6405/A2011/Cours_02/MEC |
| Sites Web | www.flukecal.com/library www.Alliantech.com https://www.distronic.fr |

Cachet humide du département