



MASTER INGÉNIERIE DE CONCEPTION

PARCOURS CONCEPTION MÉCANIQUE - GÉNIE INDUSTRIEL

Semestre 8

SCIENTIFIQUE - 1

4 crédits ECTS

Volume horaire

Cours Magistral: 20h Travaux Dirigés: 22h

Modalités de contrôle des connaissances

Session 1 ou session unique - Contrôle de connaissances

Nature de l'enseignement Modalité Nature

Ecrit - devoir surveillé

Durée (min.) Coefficient Remarques

> Cette Ue forme avec les Ues Scientifiques 2 et Scientifiques 3,

le secteur Scientifique.

Session 2 : Contrôle de connaissances

Nature de l'enseignement Modalité Nature Durée (min.) Coefficient Remarques

> Ecrit - devoir surveillé 67% Cette Ue ne peut être compensée qu'à l'intérieur du secteur Scientifique et à l'issue de la

120

67%

seconde session.





Mécanique Energétique

Présentation

Cinématique, Cinétique et Dynamique des Solides; Théorème de l'Energie Cinétique; Equations de Lagrange

2 crédits ECTS

Volume horaire

Cours Magistral : 10h Travaux Dirigés : 12h

Modalités de contrôle des connaissances

Session 1 ou session unique - Contrôle de connaissances

Nature de l'enseignementModalitéNatureDurée (min.)CoefficientRemarquesECCCEcrit - devoir surveillé120100%Ec compensée au de L'UeScientifique 1.

Session 2 : Contrôle de connaissances

Nature de l'enseignement Modalité CT Berit - devoir surveillé 120 100% Ec compensée au de L'Ue Scientifique 1.





Informatique Industrielle

Présentation

Connaissance de la structure et du fonctionnement des microprocesseur et microcontroleur pour l'automatisme. Connaissance de l'architecture des réseaux locaux industriels (notion d'usine intégrée) et du modèle OSI (Open System Interconnexion) appliquée aux réseaux industriels. Connaissance sur les contraintes liées aux systèmes informatiques et/ou automatique dit en temps réel (notion d'ordonanceur, de sémaphore ...).

2 crédits ECTS

Volume horaire

Cours Magistral: 10h Travaux Dirigés: 10h

Modalités de contrôle des connaissances

Session 1 ou session unique - Contrôle de connaissances

Nature de l'enseignementModalitéNatureDurée (min.)CoefficientRemarquesECCCEcrit - devoir maison120100%Ec compensée au sein de l'Ue
Scientifique 1

Session 2 : Contrôle de connaissances

Nature de l'enseignement Modalité CT Ecrit - devoir surveillé Durée (min.) Coefficient 120 100% Ec compensée au sein de l'Ue Scientifique 1