

CONTRÔLE DES CONNAISSANCES

Les contrôles des connaissances comportent des contrôles continus, des examens terminaux ou les deux à la fois. Les examens terminaux se déroulent à la fin de chaque semestre. Une session de rattrapage est organisée, au plus tôt, une semaine après la publication des résultats de chaque semestre.

Ne sont autorisés à participer aux épreuves de contrôle continu ou d'examens terminaux que les seuls étudiants ayant rempli les conditions de leurs inscriptions administrative et pédagogique.

La moyenne par élément constitutif s'établit par pondération entre la moyenne de la partie théorique affectée du coefficient 2 et la moyenne de la partie pratique affectée du coefficient 1.

La moyenne de la partie théorique ou pratique est constituée de la moyenne des contrôles continus affectée du coefficient 1 et de la note d'épreuve terminale affectée du coefficient 2.

La moyenne d'une Unité d'Enseignement est obtenue en faisant une pondération de la moyenne des modules affectés des coefficients correspondants.

La moyenne du semestre est obtenue en faisant une pondération entre les moyennes des Unités d'Enseignement affectées de leurs crédits respectifs.

Un élément constitutif est acquis lorsque la moyenne obtenue est au moins égale à 10/20.

Une Unité d'enseignement est acquise lorsque la moyenne obtenue est au moins égale à 10/20.

Lorsqu'une unité d'enseignement est composée de plusieurs éléments constitutifs, cette unité d'enseignement est validée par compensation entre les éléments constitutifs

technologies fluides
mécanique
solide mécatronique science
analytique informatique
procédés fabrication
CMAO mathématiques thermique
matériaux construction rhéologie

B.P 5085 Dakar-Fann

Tel. : (+221) 33.825.47.20

Email : genie.mecanique@esp.sn

POUR LA L1 :

Date de dépôt des dossiers : A partir du 1er Août 2022

Date des tests d'entrée : 15 Octobre 2022 (voir site de l'ESP : www.esp.sn)

Les candidats recevront les convocations par SMS ou par EMAIL.

Publication des résultats des tests : 22 Octobre 2022

Début des cours : 1er Novembre 2022

POUR LA L3 :

Date de dépôt de dossier : 15 Septembre au 17 Octobre 2022

Présélection des dossiers et Entretiens : Novembre 2022

Début des cours : Novembre 2022

Frais annuels de formation en Licence (L1, L2 et L3 cours du jour) pour l'année universitaire 2022-2023 :

- Particulier :

Ressortissant UEMOA : 1 260 000 FCFA dont

* frais d'inscription : 135 000 FCFA

* Frais de formation : 1 125 000 FCFA
(125 000 CFA × 9 tranches)

Ressortissant Hors UEMOA : 1 330 000 FCFA dont

* frais d'inscription : 205 000 FCFA

* Frais de formation : 1 125 000 FCFA

- Organisme ou Entreprise :

Ressortissant UEMOA : 2 020 000 FCFA dont

* frais d'inscription : 220 000 FCFA

* Frais de formation : 1 800 000 FCFA

Ressortissant Hors UEMOA : 2 090 000 FCFA dont

* frais d'inscription : 290 000 FCFA

* Frais de formation : 1 800 000 FCFA

L3 GSIP cours du soir :

- Particulier :

Ressortissant UEMOA : 1 440 000 FCFA

* frais d'inscription : 120 000 FCFA

* Frais de formation : 1 320 000 FCFA
(110 000 CFA × 12 tranches)

Ressortissant Hors UEMOA : 1 510 000 FCFA

* frais d'inscription : 190 000 FCFA

* Frais de formation : 1 320 000 FCFA

- Organisme ou Entreprise :

Ressortissant UEMOA : 2 090 000 FCFA

* frais d'inscription : 170 000 FCFA

* Frais de formation : 1 920 000 FCFA

Ressortissant Hors UEMOA : 2 160 000 FCFA

* frais d'inscription : 170 000 FCFA

* Frais de formation : 1 920 000 FCFA

Minimum exigé à l'inscription (frais d'inscript. + 1ère tranche + dernière tranche)

NB : Le taux "Organisme ou Entreprise" n'est appliqué que lorsque la prise en charge est au moins égale à 60 % du montant.

IMPORTANT : Il est recommandé à l'étudiant de disposer d'un ordinateur portable.

Licence

Licence 1 GSI
Licence 2 GSI
Licence 3 EM (jour)
Licence 3 GSIP (Soir)

Mention

DEPARTEMENT GENIE MECANIQUE 2022 - 2023



UCAD

ECOLE SUPERIEURE
POLYTECHNIQUE



OBJECTIF DE LA FORMATION

La formation de Licence en "Génie des Systèmes Industriels" vise à donner aux étudiants une culture scientifique, une culture technique et technologique et une culture d'entreprise se traduisant par la capacité :

- d'installer, de paramétrer et de maintenir des systèmes électromécaniques de production ;
- de maîtriser les moyens informatisés de conception, de fabrication et de maintenance ;
- de mettre en place des dispositifs d'inspection de produits dans une politique de gestion de la qualité de production et d'optimisation ;
- d'analyser et de gérer les cycles de vie des produits ;
- de maîtriser le suivi de la fabrication ;
- de conduire des projets ;
- de maîtriser les processus d'industrialisation.

DOMAINES DE COMPETENCE

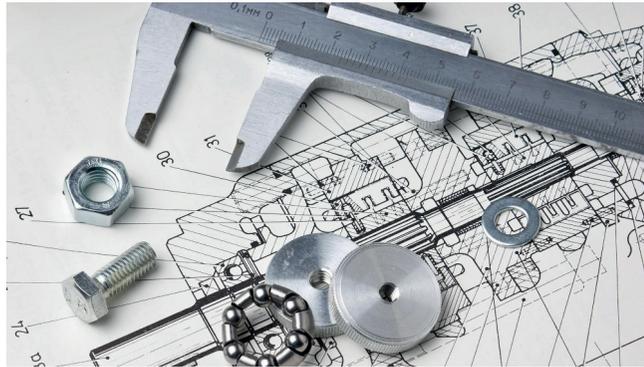
Le titulaire de la Licence en "GSI" peut prétendre à un poste de technicien supérieur de bureau d'études, de maintenance, d'exploitation, de production.

PUBLIC VISE

Peut s'inscrire en Licence 1, le candidat pouvant justifier d'un diplôme de baccalauréat des séries scientifiques et techniques ou d'un titre admis en dispense ou en équivalence.



IMPRIMANTE 3D



L'admission en Licence 3 est également ouverte aux candidats ayant effectué leurs études dans les domaines Mécanique, Electromécanique ou Electrique et titulaires :

- d'un Diplôme Universitaire de Technologie,
- d'un Diplôme Supérieur de Technologie,
- d'un Brevet de Technicien Supérieur,
- d'un titre admis en dispense ou en équivalence.

SPECIALITES OUVERTES EN L3 POUR L'ANNEE 2022/2023 :

Inscription en L3 cours du jour : Electromécanique ;

Inscription en L3 cours du soir : Gestion des Systèmes Industriels et de la Production.

MODALITE DE SELECTION

L'admission se fait par tests et/ou par examen de dossier.

Dossier de candidature

Le dossier de candidature comprend :

- une fiche de candidature remplie par le candidat (à télécharger sur la page Département Génie Mécanique du site www.esp.sn)
- une demande adressée au Chef du Département Génie Mécanique ;
- un extrait d'acte de naissance ;
- une photo d'identité (datant de moins de 3 mois et portant au verso le nom du candidat) ;
- la photocopie légalisée du Baccalauréat ;
- les relevés de notes des classes de 2ème, 1ère et Terminale (pour l'admission en L1) ;
- les photocopies légalisées des attestations ou diplômes universitaires (pour l'admission en L3) ;
- les relevés de notes universitaires (pour l'admission en L3) ;
- les frais de dossier : 15 000 F CFA.

NB : Aucun dossier incomplet ne sera accepté.

ORGANISATION DE LA FORMATION

Système de formation :

La formation est organisée sous forme de cours, de conférences, de séminaires, de travaux dirigés, de travaux pratiques et de stages ainsi que des travaux d'études personnels. Elle comprend également la rédaction d'un mémoire de fin d'études pouvant donner lieu à une soutenance devant un jury.

La formation est composée d'unités d'enseignement (UE) elles-mêmes composées d'éléments constitutifs. Chaque UE a une valeur définie en crédits.

Durée de la formation :

La formation de Licence en "Génie des Systèmes Industriels" est semestrialisée : semestres 1 à 6.

Volume horaire par semestre : 600 heures

La validation d'une année d'étude (deux semestres) peut se faire en 9 mois (en cours du jour) ou en 12 mois (en cours du soir).

Horaires de la formation

Cours du jour :

Lundi à Vendredi : de 08 h-12 h et 14 h 30 - 18 h 30
Samedi : de 08 h - 12 h

Cours du soir :

Lundi à Vendredi : de 17 h - 21 h
Samedi : de 08 h - 13 h

NB: Certains cours pourront se faire en ligne si nécessaire.

Unités d'Enseignement des semestres 1 à 4

Anglais, Techniques d'expression, Informatique, Mathématiques, Energétique, Conception et Production mécanique, Mécanique théorique, Résistances des matériaux, thermodynamique, Gestion maintenance, Gestion production, Automatismes, Electrotechnique, Electronique, Systèmes automatisés, Fluidique,

Unités d'Enseignement des semestres 5 et 6 pour 2022/2023

Anglais, Informatique, Probabilité et statistiques, Machines électriques, Installations électriques, Electronique de puissance, Mécanique théorique, Systèmes mécaniques, Résistance des matériaux, Essais mécaniques, Systèmes hydrauliques/ pneumatiques, Sécurité industrielle, Gestion de la maintenance, Gestion de la production, Thermique, Automatique, Automatismes, Moteurs thermiques, Technique du froid, Métrologie industrielle et qualité, Maintenance mécanique, Procédés de fabrication, Technologie de construction, ..., Projet de fin d'études.