

Activités

Toutes les activités scientifiques sportives et culturelles sont encouragées.

Les clubs scientifiques organisent des sorties, des événements culturels et sportifs et participent ainsi à la formation des futurs ingénieurs.



Parcours



Ingenieur

2^{ème}
Cycle
3 ans

Écoles
Nationales
Supérieures

Concours National

1^{er}
Cycle
2 ans

CP-ST

Nouveau
x
bacheliers

Partenaires



Centres de Recherche: CDER, CRTTI, CERIST, CRSTE, CRAPC.



Contact

Ecole Supérieure des Sciences Appliquées d'Alger
ESSA-Alger

(Au Lycée Emir Abdelkader - Bab El Oued – Alger)

BP 474 Place des Martyrs
Alger 16001, 1^{er} Novembre.

Tél / Fax : 021 97 99 54
021 96 38 44
021 96 38 29

Mail : contact@essa-alger.dz

web : www.essa-alger.dz

Ecole Supérieure des Sciences Appliquées d'Alger

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية
République Algérienne Démocratique et Populaire

وزارة التعليم العالي و البحث العلمي
Ministère de l'Enseignement Supérieur
et de la Recherche Scientifique

essa
ALGER

Ecole Supérieure des Sciences
Appliquées d'Alger

ESSA-Alger



www.essa-alger.dz

Présentation

L'École Supérieure des Sciences Appliquées d'Alger "ESSA-Alger" a été créée par le décret exécutif N° 17-303 du 2 Safar 1439 correspondant au 22 octobre 2017 portant transformation de l'École Préparatoire en Sciences et Techniques à Alger en Ecole Supérieure en Sciences Appliquées.

Cette transformation s'inscrit dans la politique de développement des établissements de l'enseignement supérieur soutenue par la tutelle, l'expérience des écoles préparatoires en tant que pôles d'excellence devant être mise à contribution pour la mise en place d'écoles supérieures qui forment des cadres hautement qualifiés.

L'école est à recrutement national, elle forme des ingénieurs d'état en :

- **Electrotechnique option Traction électrique**
- **Génie des Procédés options :**
 - **Traitement des Eaux**
 - **Procédés organiques**

Objectifs / Missions

Outre les missions générales fixées par les articles 19, 20 et 21 du décret exécutif n° 16-176 du 9 Ramadhan 1437 correspondant au 14 juin 2016, fixant le statut-type de l'école supérieure, l'ESSA-Alger a pour mission d'assurer la formation supérieure, la recherche scientifique et le développement technologique dans les spécialités, entre autres, de traction électrique, des énergies renouvelables, de la chimie et de l'environnement.

Conditions d'Accès

L'accès à l'ESSA-Alger en premier cycle est réservé aux bacheliers des séries :

- ✓ Mathématiques
- ✓ Techniques Mathématiques
- ✓ Sciences Expérimentales

Le classement se fait sur la base de la moyenne générale obtenue au baccalauréat, avec des conditions complémentaires sur la moyenne calculée entre les notes de mathématiques et de physique.

Parcours de la formation

Le cursus d'ingénieur se déroule en deux cycles :

- ❖ Cycle préparatoire : relève des classes préparatoires (11 CP-ST) d'une durée de deux ans sanctionné par un concours national d'entrée aux Ecoles Nationales Supérieures.
- ❖ Cycle supérieur (second cycle) : constitue le cycle supérieur dans les écoles d'ingénieurs (11 Ecoles Supérieures).

Un Concours est organisé pour accéder au second cycle par classement selon l'ordre de mérite et les vœux des candidats .

Le concours est aussi ouvert aux étudiants en L2 et L3 du domaine ST et SM après étude de dossier.



Conditions Pédagogiques

L'ESSA - Alger offre à ses étudiants :

- ❖ Une bibliothèque dotée de plus de mille livres et ouvrages, disposant d'une salle de lecture.
- ❖ Quatre amphis d'une capacité de 64 places.
- ❖ 21 salles.
- ❖ 09 laboratoires de chimie, physique, électronique et automatique.
- ❖ 03 salles machines équipées de 30 micro ordinateurs chacune .
- ❖ Un nombre d'étudiants par section réduit permettant une prise en charge pédagogique de qualité.

Effectifs enseignants

Le nombre d'enseignants est de 111 dont :

- ❖ 19 enseignants en Chimie et Génie des Procédés.
- ❖ 19 en Électrotechnique, Électronique et Automatique.
- ❖ 43 en Mathématiques et Informatique.
- ❖ 22 en Physique et Mécanique.
- ❖ 05 en Langues et Sciences Humaines.

Evaluation de l'étudiant

L'étudiant est soumis aux :

- Interrogations et Devoirs Maison.
- Devoirs Surveillés.
- Epreuves Finales.

La présence aux cours, TDs et TPs est obligatoire.

Taux de réussite

La qualité de la formation dispensée aux étudiants du cycle préparatoire leur assure des chances élevées d'être reçus au concours national. En effet le taux moyen de réussite sur les 08 années, de 2011 à 2018 est de : 95,80%