

Recherche Scientifique

Pour contribuer au développement scientifique et technologique dans le domaine de l'eau, l'ENSH a élaboré des plans d'action dans le cadre du programme national de recherche, incluant les thématiques suivantes:

- Les changements climatiques et les ressources en eau
- Constructions hydrauliques
- Traitement et épuration des eaux
- Stations expérimentales des machines de pompage
- Hydraulique urbaine
- Environnement et milieu côtier
- Irrigation et drainage
- Dessalement des eaux de mer

L'ENSH dispose de deux laboratoires de recherche composés de 5 et 4 équipes travaillant dans des thématiques à impact socio-économique. De plus, l'Ecole organise des événements scientifiques et techniques nationaux et internationaux.



FORMATION POST-GRADUEE

L'ENSH assure depuis 2011, une formation doctorale (LMD et Es-sciences) en Hydraulique.

FORMATION CONTINUE

L'ENSH propose des formations de recyclage et de perfectionnement de courte durée. Elles sont organisées au profit des cadres ingénieurs des secteurs d'hydraulique, travaux publics et environnement. Ces formations sont animées par des enseignants chercheurs et experts de haute niveau en utilisant les moyens pédagogiques modernes.

Infrastructures pédagogiques

L'ENSH est dotée de structures et équipements pédagogiques modernes qui sont :

- 03 Amphithéâtres.
- 01 Salle de Conférence de 350 places.
- 06 Salles de Cours et 24 salles travaux dirigés.
- 17 Laboratoires pédagogiques de travaux pratiques.
- 01 Plateforme expérimentale
- 03 Stations expérimentales.
- 01 Bibliothèque dotée de plus de 5000 ouvrages et plus de 1000 Mémoires de Fin d'Etudes.
- 01 Centre de calcul équipé.
- 01 Salle de téléenseignement 5
- 01 Centre PAO chargé de la réalisation de toutes les publications Scientifiques (revues, journaux, Actes, posters etc...).
- 01 Incubateur.
- 01 CDE Centre de développement de l'entrepreneuriat.
- 01 Laboratoire de langues.
- 01 Studio MOOC.
- 01 Plateforme expérimentale d'irrigation.
- 01 Maison de l'entrepreneuriat.
- 01 BLEU bureau de liaison de l'entrepreneuriat.
- 01 Centre CATI



- 📍 Ensh:Bp31 ,Rue nationale N°29 Guerrouaou Blida;
- 🌐 <http://www.ensh.dz>; ☎ 025 29 90 37/62;
- ☎ 025 29 90 39 /36/62; ✉ direction@ensh.dz;

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية
Republique Algerienne Democratique et Populaire
 وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique
El Moudjahid Abdellah ARBAOUI
Ecole Nationale Supérieure d'Hydraulique

المدرسة الوطنية العليا للري
 المجاهد عبد الله عرابوي

ⵎⵓⴷⵣⵉⵏ ⵏ ⵉⵏⵙⵉ ⵏ ⵉⵏⵙⵉ ⵏ ⵉⵏⵙⵉ ⵏ ⵉⵏⵙⵉ

Ecole Nationale Supérieure d'Hydraulique

Contact:

- 📘 ENSH.Page 📞 025 29 90 39 /36/62; 📠 025 29 90 37/62; ✉ direction@ensh.dz;
- 📍 Ensh:Bp31 ,Rue Nationale N°29 Guerrouaou Blida; 🌐 www.ensh.dz

Présentation

L'Ecole Nationale Supérieure d'Hydraulique de BLIDA, est un établissement public d'enseignement supérieur sous tutelle du Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique gérée comme un établissement public à caractère scientifique, culturel et professionnel, conformément au décret exécutif n°11-397 du 24 Novembre 2011.

Missions

L'école est un lieu de Formation stratégique privilégié pour le développement du secteur de l'eau. Elle offre un espace pour améliorer les connaissances dans les domaines de l'eau et de l'environnement.

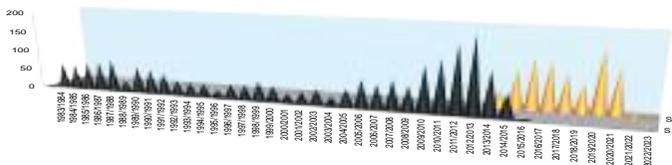
L'ENSH assure des enseignements de graduation et de post-graduation en étroite adéquation avec le monde professionnel.

Débouchés

A l'issue de leurs formations à l'ENSH, les ingénieurs auront la possibilité d'accéder à l'emploi dans les Etablissements et les structures ci-après :

- 01 Administration centrale du secteur des ressources en eau.
- 02 Entreprises privées: Prime Agro, Nestlé Waters, CHIALI, Maghreb Pipe.
- 03 Ecoles et Universités: Ecole Nationale Supérieure Polytechnique d'Oran "ENPO", Ecole Supérieure de Management des Ressources en Eau "ESMRE", Ecole Nationale Supérieure de Management "ENSM", Université de Khemis Milana "UDBKM", Université Blida1 "USDB", Université des Sciences et de la Technologie Houari Boumediene "USTHB",
- 04 Directions des ressources en eau des wilayas.
- 05 Collectivités locales.
- 06 Agences nationales ANRH ,AGIRE ,ADE ,ANAT,ANBT, ANDE..
- 07 Bureaux d'études étatiques et privés.
- 08 Entreprises de gestion et de réalisation des infrastructures hydrauliques.
- 09 Offices de gestion des ressources en eau ONA,ONID, ONM..
- 10 Les Entreprises Nationales telles que: COSIDER, AMENHYD ,SEACO,SEOR,SEAAL..
- 11 Les Entreprises privées telles que : PRIME Agro Nestlé Waters, CHIALI.....

Evolution des Diplômés de 1983 à 2023



Formation de graduation

L'accès à l'Ecole est ouvert aux titulaires du baccalauréat des séries :

- 01 Mathématiques
- 02 Techniques Mathématiques.
- 03 Sciences Expérimentales .

La durée des études est de 05 années

- 01 Deux (02) années de classes préparatoires
- 02 Deux (02) années en Seconde Cycle
- 03 En troisième année du Seconde Cycle l'étudiant intègre l'une des spécialité selon son classement :
 - *Hydraulique Urbaine : AEP et Assainissement.
 - *Irrigation et Drainage.
 - *Aménagement et Génie Hydraulique.
 - *Réutilisation des Eaux Non Conventionnelles (Dessalement de l'eau de mer et traitement des eaux usées) .

L'accès en première année du second cycle est ouvert aux étudiants des écoles préparatoires ayant été reçus au concours d'entrée aux écoles supérieures.

Le cursus de formation est basé sur un enseignement sous forme de cours, travaux (dirigés et pratique), Hybride sorties d'études et stages en milieu professionnel.

Les enseignements dispensés à l'Ecole répondent aux normes et standards internationaux avec des évaluations et des procédures d'assurance qualité et d'audit interne.

Les travaux dirigés visent à acquérir des compétences dans les divers domaines de l'ingénierie par des projets de cours individuels et projets collectifs professionnels.

Les Stages en entreprises nationales sont effectués pour la réalisation des MFE (Mémoire de fin d'Etude).

Diplôme

Ingénieur d'état en hydraulique / Master

A la fin de son parcours académique, l'étudiant rédige un mémoire de fin d'études. Les étudiants diplômés bénéficient d'une formation d'initiation à la recherche à (205 heures) pour obtenir le diplôme de master en Hydraulique.

Doctorat

L'accès à la formation Doctorale s'effectue par voie de concours national dont le nombre de postes pourvus est fixé par arrêté ministériel.

Bourses

Dans le cadre des conventions de partenariat avec les institutions universitaires étrangères, les meilleurs étudiants bénéficient de bourses d'études à l'étranger

Formation entrepreneuriale

En fin de parcours d'études ENSH, les étudiants reçoivent une formation entrepreneuriale depuis 2012 (F.I.E) dans le cadre du projet de coopération en formation et en recherche scientifique entre l'Algérie et la France (FSP) et (RME) Réseaux Mixte des grandes écoles . Mais aussi dans le cadre de l'application de l'arrêté ministériel 1275 du 27/09/2022 au niveau de l'incubateur ENSH.

Incubateur ENSH-Blida

Validé par le comité sectoriel permanent de recherche scientifique et développement technologique et le Ministère de l'Enseignement Supérieur et la Recherche Scientifique le 05 Septembre 2021 en partenariat exclusif avec l'ANVREDET.

L'Incubateur est un service commun de recherche et une structure d'accueil et d'accompagnement des porteurs de projets innovants.

L'incubateur prends en charge les porteurs de projets retenus et met les moyens nécessaires pour formaliser leurs idées-projets et valide leur faisabilité à long terme..

Un accompagnement de qualité en formation, et conseil financement leur est dispensé avec un hébergement jusqu'à la création de l'entreprise.

Encadrement

L'encadrement pédagogique est assuré par un staff d'enseignant hautement qualifié.

Enseignants	Nombre
Professeurs	09
Maitre de Conférence (A)	11
Maitre de Conférence (B)	31
Maitre Assistant classe (A)	15
Maitre Assistant classe (B)	09