

À propos de l'école

En 2014, l'École Supérieure en Informatique a été créée conformément au décret exécutif n° 14-232 du 29 Chaoual 1435 correspondant au 25 août 2014, c'est une école nouvelle, la deuxième de ce genre spécialisée en informatique.

La première promotion est sortie en 2019, et ces premiers diplômés lui offrent déjà une excellente réputation grâce à un programme de formation à jour des nouvelles technologies, un enseignement de qualité et une gestion exemplaire.

L'École supérieure en informatique 08 Mai 1945 de Sidi Bel Abbès est implantée à l'intérieur de la zone urbaine de la ville de Sidi Bel Abbès à l'ouest de l'Algérie, plus précisément dans le quartier de Sidi Djillali juste à côté de la faculté de Technologie et de la Bibliothèque Centrale de l'Université Djillali Liabès.



Infrastructure

L'École supérieure en informatique 08 Mai 1945 de Sidi Bel Abbès est abritée par l'ex-site de la faculté des Langues sur une superficie totale de 2,5 Ha, répartie sur deux sites.

Le Département de la classe préparatoire, comportant : Deux amphithéâtres de capacité de 250 places chacun, un bloc pédagogique de 09 salles de TD de 40 places et 05 Salles de TP (laboratoire pédagogique) de 40 places, un bloc Administratif de 22 bureaux, une salle de tirage et d'une salle pour enseignants.

Le Département du second cycle, comportant : Deux amphithéâtres de capacité de 250 places chacun, un amphithéâtre de capacité de 400 places, un bloc pédagogique de 10 salles de TD de 40 places et 12 Salles de TP (laboratoire pédagogique) de 40 places, un bloc Administratif de 40 bureaux à usages administratif et 15 bureaux pour enseignants, une salle de lecture de 300 places, deux salles de conférence, une salle de réunion, une salle de tirage et une salle de soin.

Nos effectifs

L'établissement compte, en 2020, un effectif de 61 enseignants permanents et 12 enseignants vacataires, dont 90% sont de rang magistral élargi, professeurs et maitres de conférences, dans les disciplines de l'Informatique, des mathématiques, de l'électronique, de la physique, de l'économie et des langues française et Anglaise, appuyé par 50 administratifs techniques et de soutien.

La première promotion de l'école fit son entrée en Septembre 2014, le nombre d'étudiants augmenta au fur et à mesure de l'arrivé de nouvelles promotions. Il dénombre pour l'année universitaire 2022-2023 environs 950 étudiants inscrits en graduation et 36 doctorants inscrits en post-graduation et rattachés au laboratoire de recherche en Informatique de l'école LabRI-SBA.

| Année | Inscrits 2014/2015 | Inscrits 2015/2016 | Inscrits 2016/2017 | Inscrits 2017/2018 | Inscrits 2018/2019 | Inscrits 2019/2020 | Inscrits 2020/2021 | Inscrits 2021/2022 | Inscrits 2022/2023 |
|---------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| 1ère CPI | 187 | 227 | 151 | 195 | 245 | 264 | 209 | 300 | 251 |
| 2èmeCPI | - | 112 | 168 | 139 | 158 | 180 | 212 | 194 | 257 |
| 1ère SC | - | - | 52 | 119 | 99 | 83 | 166 | 138 | 158 |
| 2ème SC | - | - | - | 50 | 97 | 90 | 96 | 155 | 134 |
| 3ème SC | - | - | - | - | 49 | 84 | 89 | 78 | 143 |
| 1ere Doctorat | - | - | 19 | 09 | 02 | 06 | 00 | 10 | 00 |
| 2ème Doctorat | - | - | - | 19 | 09 | 02 | 06 | 01 | 11 |
| 3ème Doctorat | - | - | - | - | 19 | 09 | 02 | 06 | 00 |
| 4ème Doctorat | - | - | - | - | - | 19 | 09 | 02 | 06 |
| 5ème Doctorat | - | - | - | - | - | 19 | 19 | 09 | 02 |
| 6ème Doctorat | - | - | - | - | - | 19 | 19 | 18 | 09 |
| TOTAL | 187 | 339 | 390 | 521 | 678 | 737 | 827 | 911 | 971 |

Les Diplômes

Depuis le passage du pays au système LMD, les écoles supérieures sont les seuls établissements à délivrer le diplôme d'ingénieur d'état en Algérie. La formation d'ingénieur dure 5 ans, répartie sur deux cycles. Un premier cycle préparatoire de deux ans. L'accès au second cycle est réservé aux étudiants ayant suivi deux années d'enseignement avec succès dans les classes préparatoires en informatique et admis au concours d'accès aux grandes écoles, ainsi qu'aux licenciés major de promotion de la filière informatique des universités, dans la limite des places pédagogiques offertes par l'institution.

La formation d'ingénieur a pour particularité d'offrir :

- Plus d'heures de cours et plus de pratique.
- Un apprentissage de proximité, grâce aux effectifs réduits.
- Des stages en entreprises (obligatoires pour certaines années)
- Possibilité d'obtenir un diplôme de master en plus du diplôme d'ingénieur.

L'ESI de Sidi-Bel-Abbès est un établissement étatique sous la tutelle du ministère de l'enseignement supérieur et de la recherche scientifique. Il délivre des diplômes reconnus en Algérie comme à l'étranger. Même si l'école est nouvelle, elle détient déjà une excellente réputation au niveau local comme à l'international.

L'ESI de Sidi-Bel-Abbès offre également une formation complémentaire permettant l'obtention du diplôme de Master en plus de celui d'ingénieur.

Le diplôme de Master permet de passer le concours d'accès à la formation doctorale. L'ESI de Sidi-Bel-Abbès est également habilitée à délivrer les diplômes de docteur en science et de docteur LMD, [*]

La formation de Master impose 200 heures de cours supplémentaires. La formation de doctorat dure 3 ans ou plus.

Les Spécialités

L'école propose deux spécialités habilitées pour le moment :

Systèmes d'Information et Web (SIW)

Cette spécialité forme des ingénieurs en informatique avec un profil de connaissances larges avec des aptitudes d'analyse, de conception et de mise en œuvre de systèmes d'information au sein des entreprises et des administrations.

Ingénierie des Systèmes Informatiques (ISI)

La spécialité Ingénierie des Systèmes Informatiques forme des ingénieurs sur les notions fondamentales des systèmes informatiques et leurs applications dans les différents domaines : réseaux informatiques, systèmes temps réel, systèmes embarqués, etc.

Intelligence Artificielle et Sciences de Données (IASD)

Cette spécialité forme des ingénieurs de haut niveau dans le domaine l'intelligence artificielle et ces applications, ainsi que le domaine de la gestion des données en lien avec la recherche et l'industrie.

Complément de Formation Master

Les étudiants en 3ème année du second cycle désirant obtenir le diplôme de master, doivent suivre des enseignements complémentaires d'initiation à la recherche scientifique[**]. L'objectif de ce complément de master, habilité depuis l'année universitaire 2018/2019, est d'offrir aux étudiants une initiation à la recherche afin de rendre accessible dans le monde de la recherche y compris la formation doctorale. Les métiers de l'ingénieur en Informatique

[*] Conformément à l'arrêté n° 997 du 12 octobre 2015, complétant l'arrêté n° 477 du 25 juillet 2015

[**] Conformément aux deux arrêtés n° 260 du 01/03/2017 et n° 272 du 09/03/2017 fixant les conditions d'obtention du diplôme de master par les étudiants inscrits pour l'obtention du diplôme d'ingénieur d'Etat et aux recommandations des travaux de la commission des écoles supérieures du 15/01/2018

Les Débouchés

La liste des débouchés pour la formation de l'ESI-SBA n'est pas restreinte, car la formation d'ingénieur apprend à s'adapter aux besoins. Voici quelques exemples de débouchés pour les formations de l'ESI-SBA:

- Ingénieur développement logiciel
- Administrateur de bases de données
- Ingénieur développement Web/Mobile
- Directeur des études informatiques
- Architecte technique ou logiciel/Architecte web
- Architecte fonctionnel du système d'information
- Chef de projet maîtrise d'œuvre informatique
- Consultant intégrateur de progiciel
- Ingénieur de production informatique
- Responsable sécurité informatique
- Architecte infrastructures
- Développeur Informatique embarquée
- Administrateur réseaux
- Ingénieur réseaux et systèmes
- Ingénieur sécurité
- Directeur des infrastructures et de la production informatique
- Chef de projet en intelligence artificielle
- Chef projet numérisation
- Chef de projet Big Data
- Data Engineer
- Data Scientist
- Développeur en intelligence artificielle

BP 73, Bureau de poste
EL WIAM,
22016 Sidi Bel Abbés,
Algérie
Tel : +213 48 74 94 52
Fax : +213 48 74 94 50
E-mail:
secretariat@esi-sba.dz
Site Web :
www.esi-sba.dz

Le diplôme d'ingénieur (BAC+5) il permet aussi l'évolution vers les postes de cadres, surtout vu l'importance de l'informatique aujourd'hui dans la gestion des organisations.

Structure de recherche

Le Laboratoire de Recherche en Informatique de Sidi Bel-Abbes (LabRI-SBA) a été créé au sein de l'École Supérieure en Informatique de Sidi Bel-Abbes par l'arrêté ministériel n° 1218 du 02 Décembre 2015.

L'ESI de Sidi Bel-Abbes a l'ambition par la création de ce laboratoire de recherche en informatique de renforcer son statut de pôle d'excellence pour les études pré-doctorales et doctorales, conjuguant recherche et formation d'excellence. Le laboratoire s'articule autour de quatre équipes thématiques alliant recherche fondamentale, recherche appliquée et transfert technologique :

- Equipe 1: Information Systems Engineering and Web Data (ISEWED)
- Equipe 2: Service Oriented Computing (SOC)
- Equipe 3: Data and Software Engineering (DASE)
- Equipe 4: Computational Intelligence and Soft Computing (CISCO)

Nos partenaires internationaux



Nos partenaires nationaux

