



INSTITUT DES SCIENCES ET TECHNIQUES APPLIQUEES

(Institut de Technologie)

- Coopération Algéro-Française –

معهد العلوم والتقنيات التطبيقية

معهد التكنولوجيا

- في إطار التعاون الجزائري الفرنسي -



Université de Bouira, Avenue Drici Yahia,
Bouira, Algérie, 10 000.

Tél/ Fax: 026731076.

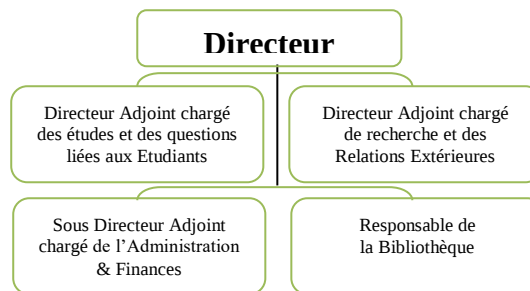
Web: <http://it.univ-bouira.dz/>

Mail: itbouira@univ_bouira.dz

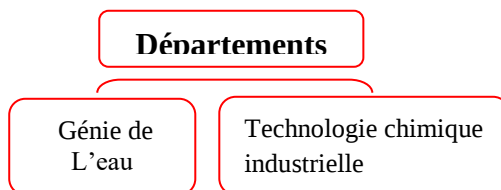
Présentation de l'Institut

L'institut de technologie (IT) de l'université Akli Mohand Oulhadj de Bouira est un jeune Institut créé dans le cadre d'une coopération Algéro-française et en application du Décret exécutif n°13- 179 du 24 Joumada Ethania 1434 correspondant au 5 Mai 2013. Il a été créé en même temps que 03 autres instituts de même vocation, à l'échelle nationale (Tiaret, Ouargla, Oum El Bouagui). L'institut de Technologie a pour objectif de former pour l'industrie, les entreprises (PME/PMI) et le milieu socio-économique, local ou national, des cadres et des compétences adaptés aux besoins d'emploi de ces différents secteurs.

Organigramme de l'Institut



Départements :



Offres de formations

Département de Technologie chimique industrielle :

- Licence professionnelle en génie des procédés pharmaceutiques.
- Licence professionnelle en génie de la formulation.
- Master professionnelle en génie de la formulation.

Département de Génie de l'Eau:

- Licence professionnelle en Génie de l'eau.
- Master professionnelle en Génie de l'eau.
- Master professionnelle en Hydrogène vert vecteur d'énergie.

Structure de la formation

*Enseignements dispensés sous forme de :

- Cours magistraux (Crs) pour la section complète.
- Travaux dirigés (TD) par groupe de 30 étudiants.
- Travaux pratiques (TP) par groupe de 15 étudiants.

*TP dans des laboratoires pédagogiques:

Mécanique des fluides, Bilans, Chimie, Electricité/Electrotechnique, Informatique/ Bureautique, thermodynamique/Energétique, Opérations solide/fluide, Techniques graphiques, Thermochimie/Cinétique, Métrologie/instrumentation, Analyses Chimiques, Résistance des matériaux, Topographie Appliquée, Hydrodynamique libre, Analyses des eaux, conduite/Automatique/Régulation, Procédés de traitements, Techniques membranaires, Réseaux, Informatique et Systèmes d'informations géographiques, Langues et communication, Transfert thermique, Dessin Assisté par Ordinateur, Chimie analytique, Chimie organique, Réacteurs, Opérations unitaires et Techniques séparatives, Bureau d'études, Techniques séparatives et Environnement.

***Stages, d'induction et de mise en situation professionnelle (4 puis 16 semaines) :**

-stage d'induction en entreprises ou en milieu en milieu professionnel d'une durée de 4 semaines, sont effectués par les étudiants de 1^{ère} année entre semestre 2 et semestre 3 : l'objectifs de ces stages, est de permettre à ces derniers, de prendre contact avec le monde de travail, de découvrir le monde des entreprises, et d'effectuer des tâches professionnelles réelles sous l'égide de cadres et professionnels des entités d'accueils. Ce stage donne lieu à un rapport écrit.

-stage de mise en situation professionnelle d'une durée de 16 semaines, pour les étudiants de 3^{ème} année, ils sont prévu en semestre 6: ce stage offrira une opportunité à l'étudiant de préparer son propre projet professionnel. Ce stage donne lieu à un rapport final et une soutenance. Pendant ce stage, l'étudiant est encadré par un tuteur de l'entreprise et un tuteur de l'institut.

*Projet Personnel et Professionnel (PPP):

Les modules PPP permettent de préparer les étudiants à une insertion professionnelle immédiate après la licence professionnelle.



Débouchés et champs de travail:

Industries, usines chimiques et pharmaceutiques, secteurs de production et de gestion de l'eau, entreprises de traitement de l'eau, secteur de l'environnement, administrations publics, bureaux d'études, bureaux d'expertises.



INSTITUT DES SCIENCES ET
TECHNIQUES APPLIQUEES

(Institut de Technologie)

- Coopération Algéro-Française -

معهد العلوم والتقنيات التطبيقية

معهد التكنولوجيا

- في إطار التعاون الجزائري الفرنسي -



التعريف بمعهد التكنولوجيا

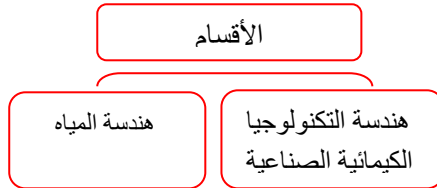
معهد التكنولوجيا بجامعة البويرة هو معهد حديث أنشأ بموجب المرسوم التنفيذي رقم 13/179 المؤرخ في 24 جمادى الثانية 1434 هـ الموافق ل 05 ماي 2013 ، من بين 03 معاهد فقط للتكنولوجيا على المستوى الوطني (تيارت، ورقلة، أم البواقي و البويرة).

يتكون معهد التكنولوجيا من (02) قسمين :قسم هندسة المياه، وقسم هندسة الطرائق الكيميائية. يهدف معهد التكنولوجيا الى امداد الصناعات، المؤسسات والاعمال الجزائرية بإطارات ذات كفاءات تقنية، تكنولوجية واتصالية عليا، وبمهارات فائقة.

هيكلية المعهد



أقسام المعهد



عروض التكوين

قسم التكنولوجيا الكيميائية الصناعية:

ليسانس مهنية في هندسة الطرائق الصيدلانية
ليسانس مهنية في هندسة الصياغة
ماستر مهنية في هندسة الصياغة

قسم هندسة المياه:

ليسانس مهنية في هندسة المياه

ماستر مهنية في هندسة المياه

ليسانس مهنية في الهيدرولوجيا والأخطار

بنية التكوين

يندرج تعليم في الصيغ التالية:

دروس ومحاضرات مجموعة افواج.

اعمال موجهة على مستوى افواج من 30 طالب.

اعمال تطبيقية على مستوى افواج من 15 طالب.

*اعمال تطبيقية في المخابر البيداغوجية:

ميكانيك الموائع، حصائل، الكيمياء، كهرباء واليكتروتقني، اعلام الي، ديناميك حرارية وطاقوية، عمليات صلب/مائع، تقنيات الرسم، كيمياء حرارية و حركية، قياسات واجهزة، تحليل كيميائي، مقاومة المواد، طبوغرافيا تطبيقية، هيدروديناميك حر، تحليل المياه، الية، طرق المعالجة، تقنيات غشائية، شبكات، معلوماتية وانظمة المعلومات الجغرافية، لغات واتصال، النقل الحراري، رسم مدعم بالحاسوب، كيمياء تحليلية، كيمياء عضوية، مفاعلات، عمليات بدائية وتقنيات الفصل، مكتب الدراسات، تقنيات الفصل والبيئة.

*التربصات:

-تربص من 4 اسابيع في الوسط المهني (مؤسسات ومصانع) بين السداسي 2 والسداسي 3: يسمح بالاحتكاك بالوسط المهني، اكتشاف عالم المؤسسات والقيام بمهام مهنية حقيقية. يكلل هذا التربص بتقرير كتابي.

-تربص من 16 اسبوع في الوسط المهني (مؤسسات ومصانع) في السداسي 6: يسمح هذا التربص بالقيام بمهمة واسعة تتناسب مع الكفاءات التقنية، التكنولوجية ومهارات الاتصال المنتظرة من حامل الدبلوم.

هذا التربص يكلل بتقرير نهائي ومناقشة. خلال هذا التكوين يكون الطالب تحت وصاية مؤطر من المؤسسة المهنية ومؤطر من المعهد.

*مشروع برعاية وصي:

يهدف الى تنمية استقلالية الطالب على مستوى تسيير دراستها، وعلى مستوى اكتساب اساليب العمل الفردية التشاركية.

*مشروع مهني فردي:

يهدف الى اعداد الطلب للالتحاق المباشر بالمهنة بعد التخرج.



ميادين وفرص التشغيل:



المصانع ،الصناعات الكيميائية والصيدلانية، قطاعات انتاج وتسييرالمياه، مؤسسات معالجة المياه، قطاع البيئة، الادارات العمومية، مكاتب الدراسات، مكاتب الخبرة.

جامعة البويرة، طريق دريسي يحي،البويرة، الجزائر.
هاتف / فاكس : 026731076
الواب : www.univ-bouira.dz
البريد الالكتروني : itbouira@univ-bouira.dz