

الابواب المفتوحة

ميدان علوم الأرض والكون

D05

كلية علوم الأرض والهندسة المعمارية
بجامعة أم البواقي

لفائدة الطلبة المتحصلين على شهادة البكالوريا 2024
على الرابط التالي:

<https://www.univ-oeb.dz/FSTA/?p=5345>



تعريف ميدان علوم الأرض والكون

Domaine des Sciences de la Terre et de l'Univers (STU)

علوم الأرض هي جميع مجالات العلوم الطبيعية المتعلقة بكوكب الأرض. هذا الفرع من العلوم يتعامل مع التكوين المادي للأرض والتفاعلات في باطنها. علوم الأرض هي دراسة الخصائص الفيزيائية لكوكبنا، من الزلازل إلى قطرات الماء، والفيضانات إلى الحفريات.

ميدان علوم الأرض والكون بجامعة أم البواقي يتكون من ثلاث شعب وهي:

- 1- الجيولوجيا.

- 2- الجغرافيا وتهيئة الإقليم.

ميدان علوم الأرض والكون

شعبة الجيولوجيا

شعبة الجغرافيا وهيئة الاقليم



ليسانس

الجيولوجيا الاساسية

تهيئة الاقليم



ماستر

جيولوجيا الاحواض الرسوبية

تهيئة حضرية

شعبة الجيولوجيا



هناك قسمان من شعبة الجيولوجيا: الجيولوجيا الأساسية والجيولوجيا التطبيقية

الطالب يتلقى في بداية مشواره الدراسي الجيولوجيا الأساسية أي يدرس تراكيب الأرض ومكوناتها. كما أن الجيولوجيا الأساسية ضرورية لدراسة مكونات الأرض لمعرفة أين تكمن هذه الموارد الطبيعية في الأرض.

ثم الجيولوجيا التطبيقية ندرسها لاستخراج الموارد الطبيعية الموجودة في أعماق الأرض ثم يأتي اختصاص الماستر: جيولوجيا الاحواض الرسوبية Géologie des Bassins Sédimentaires

بعد الحصول على شهادة الماستر، بإمكان الطلبة المشاركة في مسابقة الدكتوراه أو الحصول على منحة دراسية بخارج الوطن.

لماذا ندرس الجيولوجيا؟

1- للتنقيب عن مصادر الطاقة:

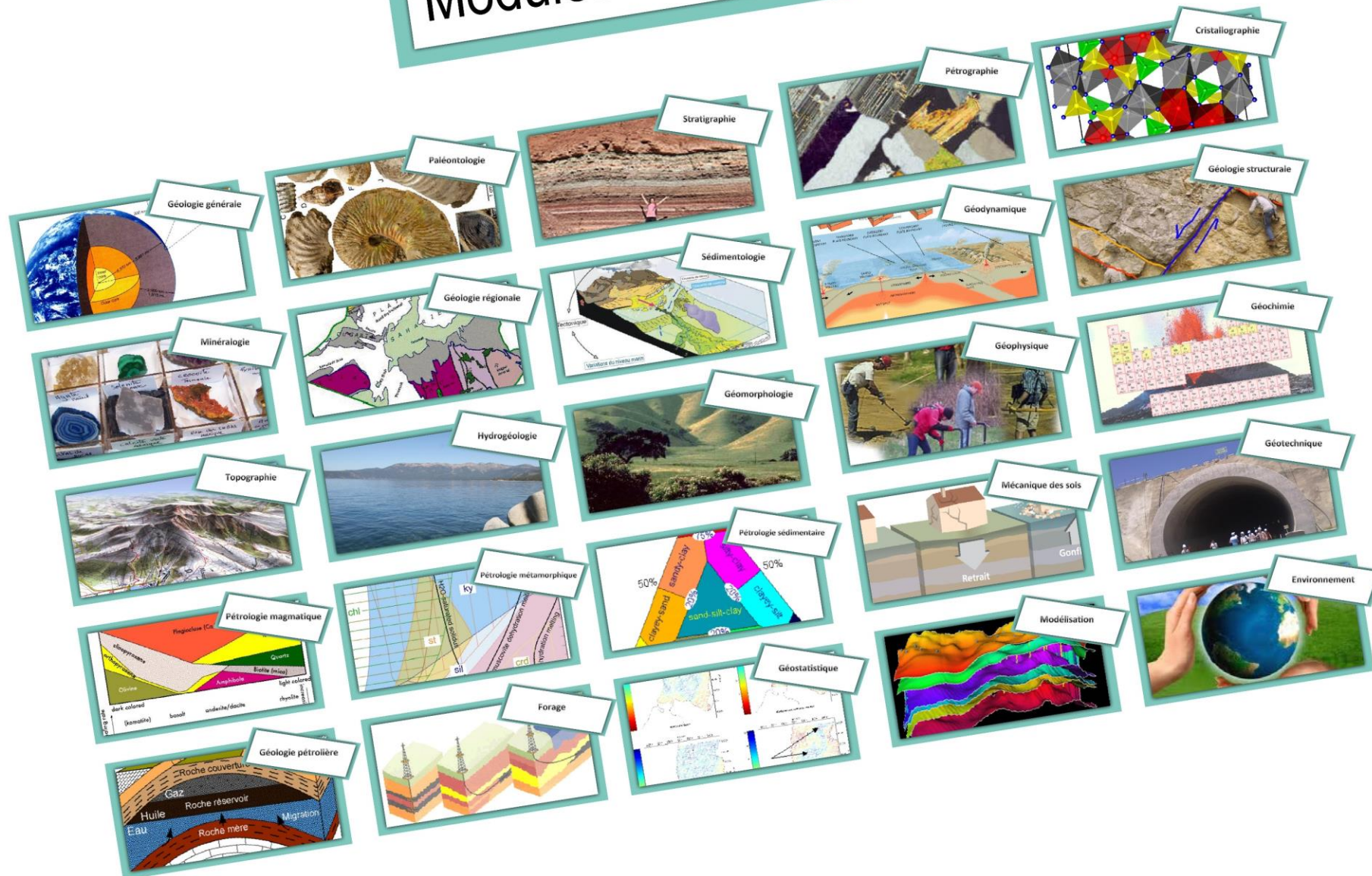
إن علم الجيولوجيا يساعد على الكشف عن مواقع آبار البترول والغاز الطبيعي ومناجم الفحم في باطن الأرض ومن ثم تسهل عملية التنقيب عنها واستخراجها والانتفاع بها علاوة على إن تحديد مواقع هذه الثروات الطبيعية من خلال علم الجيولوجيا يوفر الوقت والجهد كما يعمل على خفض التكلفة المرتفعة لأعمال التنقيب والبحث.

2- التنقيب عن الثروة المعدنية

إن علم الجيولوجيا له أهمية كبيرة في مجال التنقيب عن مصادر الطاقة المختلفة يمكن قوله عن الثروات المعدنية، والتي هي واحدة من أهم الموارد الطبيعي لأي دولة، وذلك لما لها من قيمة اقتصادية وأهمية صناعية بالغة، مثل معادن الذهب والنحاس وما إلى ذلك، فهذه المعادن يساهم علم الجيولوجيا في تحديد مواقع مناجمها، والأمر لا يتوقف عند ذلك الحد، بل إن علم الجيولوجيا هو العلم المختص بدراسة مراحل تكوين هذه المعادن في باطن الأرض والتعرف على كيفية نشأتها وتكوينها، كما يعمل على تحليل المعادن على اختلافها والكشف عن الخصائص التي يتميز بها كل معدن، ومن ثم يمكن التعرف على أفضل طرق استغلاله والانتفاع به وفي عصرنا الحالي تدخل المعادن في تركيب كل شيء تقريباً، وإن التوسع في استخدامها إلى هذا الحد الفضل فيه يعود إلى علم الجيولوجيا الذي جعل عملية التعدين أكثر يسراً من ذي قبل.



Modules de base



3- البناء والأعمار:

الجيولوجيا صارت فرعاً رئيسياً من فروع الهندسة المعمارية وخطوة أولى تمهيدية تسبق أي عملية بناء، وذلك لأن علم الجيولوجيا هو العلم المختص بدراسة التربة والتعرف على نوعها وتركيبها، وبناء عليه فإنه قبل الشروع في عملية البناء وإقامة المباني، فإن يسيل ذلك القيام باختبار صلابة الأرض للتعرف على مدى صلاحيتها لتحمل البناء المقترض إقامته فوقها، وذلك بتفحص الطبقات الأرضية بمحيط البناء والتعرف على مدى قابليتها للانزلاق أو التعرض للاهتزازات العليقة مما يعرض سلامة المبنى والمتواجدين بداخله للخطر، ويكون تلك الإجراء الوقائي ضرورة ملحة وشريفاً أساسياً عند الشروع في إقامة المشروعات الهندسية، مثل بناء السدود فوق مجاري الأنهار، وكذلك عند إقامة الأبراج شاهقة الارتفاع أو من الأنفاق وما إلى ذلك من المشروعات الهندسية الاستثنائية.

4- الهيدروجيولوجيا والبيئة:

الجيولوجي في مجال المياه:

تعتبر المياه عصب الحياة وتتعرض الأحواض الجوفية إلى عمليات الاستنزاف والتلوث، ويقع على الجيولوجي العبء الأكبر في تحمل مسؤولية توفير المياه من حيث:

1. تحديد الأحواض المائية الجوفية وتقييمها من حيث حجم الاحتياطي وإدامتها بحيث لا يتم استنزافها ويشكل يؤثر على نوعية المياه وتصبح غير صالحة للاستعمال بسبب التملح.
2. تحديد مناطق بناء السدود الملائمة اعتماداً الخرائط الجيولوجية وتقديم الدراسات الجيولوجية حول هذه المناطق من حيث طبيعة الصخور في المنطقة والوضع الزلزالي.
3. تحديد نوعية المياه وأصلها من خلال إجراء التحاليل المختبرية لها واستخدام النظائر المشعة
4. الحفاظ على المياه ومصادر ها من التلوث من خلال رصد مصادر التلوث وتقديم الحلول الملائمة لوقف ذلك .
5. استغلال المياه الاستغلال الأمثل وحفظها من الضخ الجائر والتلوث من خلال تحديد مكاب النقابات بعيداً عن الأحواض الجوفية مع تحقيق شعار التنمية المستدامة وحق الأجيال القادمة بهذه الثروة الوطنية.
6. تحديد نوعية المياه سواء الجوفية منها والسطحية وكيفية استخدامها

مجالات العمل لمتخرجي تخصص الجيولوجيا في الجزائر:

- الشركات البترولية،
- شركات التعدين،
- مراكز بحوث الفلك والجيوفيزياء شركات الحفر والمياه،
- مقاولات الأشغال العمومية والإنشاءات مصانع الإسمنت والأجر ومواد البناء،
- مصالح السدود،
- شركات إنتاج الأدوية،
- مكاتب الدراسات للأشغال العمومية،
- المناجم،
- الاستكشافات والآثار.

فرص التوظيف لطلبة الجيولوجيا



TOTAL



Statoil



Bref aperçu du département de Géologie

Intérêt et objectif de la spécialité

- Mettre la formation de **Géologie fondamentale : stratigraphie et sédimentologie (licence) et Géologie des bassins sédimentaires (Master)** au diapason des **mutations scientifiques, techniques et technologiques** et à la demande économique nationale et internationale.
- Etendre le champ de connaissance et de réflexion de l'étudiant à travers une incitation continue et graduelle à la recherche personnelle, **ce qui renvoie à un enseignement qui responsabilise l'étudiant dans son parcours** et l'incite à développer un esprit critique et surtout d'innovation.
- **Mettre sur le marché du travail le produit de la géologie appliquée** qui correspond aux besoins et enjeux socio-économiques et aussi à la demande institutionnelle nationale et internationale.

Profils et compétences visées

Les connaissances acquises à l'issue de cette formation qui s'étale sur une durée de trois années (pour la Licence) permettront à l'étudiant de **bénéficier d'un socle théorique constitué par les connaissances fondamentales nécessaires à l'accès au Master en géologie** qui lui, constituera la voie vers la spécialisation à travers la diversification des profils. Les offres de master qui en découlent permettront **la construction de carrières académiques, plus évolutives et capables de s'adapter aux besoins et aux exigences du marché** et aux contextes international, national, régional et local.

Potentialité régionales et nationales d'employabilité

- Possibilité de suivre des études après le master (Doctorat)
- **Ouverture d'un bureau d'étude privé en Géologie**
- Accéder à un emploi au sein des entreprises nationales publiques et privées : **Domaine des Hydrocarbures, secteur des Mines, Hydraulique, Agriculture, Environnement, Travaux Publics, Génie civil,**

Accès à la formation de Géologue

- **Parcours principal** : bac+3 : licence académique, accès vers le master (sans sélection ou avec sélection sur titre en fonction des capacités d'accueil disponibles).
- **Cycle de master** :

Master académique de recherche vers le cycle de doctorat et l'enseignement, à l'intérieur (sans conditions) ou à l'extérieur du pays (après étude du dossier)

Historique

Le département de Géologie a ouvert ses portes pour les nouveaux bacheliers durant l'Année universitaire 2010/2011. Le cursus de formation s'introduit dans le nouveau système LMD. La création du département de Géologie a eu lieu sous la couverture de l'Institut de gestion des techniques urbaines avant qu'il s'individualise dans la nouvelle faculté des sciences de la terre et de l'architecture issue de la dernière restructuration de l'université au mois d'avril 2013.

Le staff pédagogique se compose de **14 enseignants formateurs permanents**, dont :

- 03 Professeurs
- 05 Maitres de conférences A
- 03 Maitres de conférences B
- 03 maitres assistants

Le département compte aussi un **Ingénieur de laboratoire** assurant le bon fonctionnement de la salle de laboratoire.

مناقشة مذكرة تخرج ماستر في إطار القرار الوزاري 12/75 المتعلق بالمؤسسات الناشئة

من تقديم الطلبة

Alilou Saadi

Abdou Nz Choaib Sigha

تحت إشراف الدكتورة بوروبي ياسمينه

للدكتور سعدالي بدر الدين

الدكتور المحترم مازوز الهادي ،

الدكتورة نايلي إلهام : ممثلة كلية العلوم

الإقتصادية والتجارية

الدكتور مازوز توفيق : رئيس حاضنة أعمال

الجامعة .





شعبة الجغرافيا وتهيئة الإقليم

Filière de Géographie et Aménagement du Territoire

تقديم عام لشعبة الجغرافيا وتهيئة الإقليم

تتجلى أهمية تخصص الجغرافيا وتهيئة الإقليم كونه بمثابة عملية تنظيمية للمظاهر الجغرافية البشرية والاقتصادية على المستوى الإقليمي، كما يقوم بوضع خطط واستراتيجيات تتناسب مع الظروف الطبيعية، البشرية والموارد الاقتصادية، والعمل على تحقيق تكافؤ الفرص لكل إقليم وإعادة التوازن بين الأقاليم المختلفة داخل الدولة.

تعد شعبة الجغرافيا و التهيئة الإقليمية ميدان علمي واسع و الذي يضم عدة اختصاصات علمية و نذكر منها :
الجغرافيا، نظم المعلومات الجغرافية علم البيئة علم السكان ، الاقتصاد ، علم الاجتماع ، النقل ، علم الخرائط ، إلخ.....

المستوى : ليسانس

الميدان : علوم الأرض والكون

الفرع : الجغرافيا وتهيئة الاقليم

التخصص : تهيئة الاقليم

1- مكان التكوين

الكلية (أو المعهد): كلية علوم الأرض والهندسة المعمارية، جامعة العربي بن مهيدي أم البواقي
القسم: الجغرافيا والتهيئة العمرانية
ملحق القرار رقم 441 المؤرخ في 30 مارس 2022

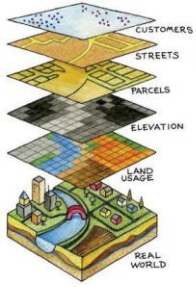
2- المشاركون الآخرون:

- المؤسسات والشركاء الاجتماعيون/الاقتصاديون:

المديرية العامة للبحث العلمي والتكوين المهني، جامعة باتنة 2، جامعة باتنة 2، جامعة سطيف 1، جامعة قسنطينة 3، ...

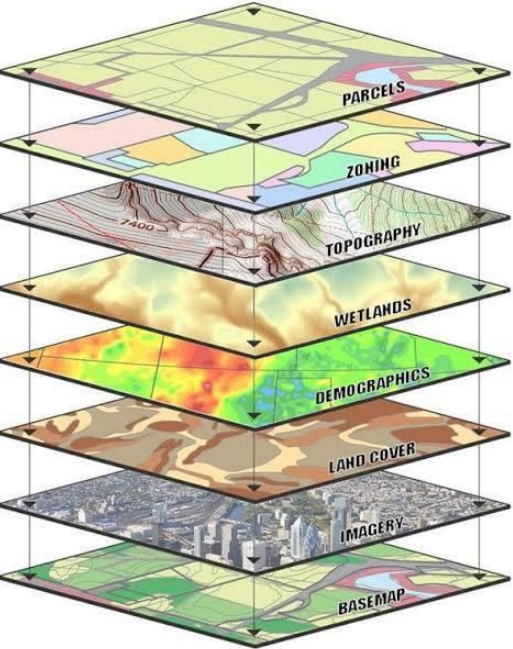
- الشركات والشركاء الاجتماعيين والاقتصاديين الآخرين:

الوكالة الوطنية للموارد المائية، مديرية الموارد المائية، مديرية الغابات، مديرية المصالح
الفلاحية، مديرية الصحة والسكان، الديوان الوطني للتطهير (ONA)، المجالس الشعبية البلدية (مكتب النظافة)،
الخ



GIS

geographic
information
system



3-التنظيم العام للتكوين: مكانة المشروع

قاعدة التعليم المشترك للميدان :
علوم الأرض والكون D05

التخصص: تهيئة الاقليم

التخصصات الأخرى الملحقه بهذا التخصص:
بكالوريا علمي أو ما يعادلها

أو ما يعادلها

جغرافيا وتهيئة الإقليم

ليسانس تهيئة الاقليم



AU CŒUR DU SYSTÈME D'INFORMATION GÉOGRAPHIQUE

A chaque point, ligne, surface sont attachés des informations alphanumériques qui donnent une vision très fine du territoire, de son organisation et de son évolution.

RÉFÉRENTIELS GÉOGRAPHIQUES



APPLICATIONS MÉTIERS

Espaces verts

Cimetières

Éclairage public

Voirie

POS / PLU

DONNÉES DU SOUS-SOL

Eau et assainissement

Électricité et gaz

Télécommunications

Une compilation de cartes

Qualité de l'air, propagation du bruit, équipements sportifs, établissements scolaires, parc HLM, zones d'activité, espaces verts, flore, réseau d'eau ou de gaz, etc. Autant de données à rassembler, organiser, qualifier et croiser pour construire un SIG. Celui de la communauté urbaine de Cherbourg compte ainsi une cinquantaine de cartes.



ومنه تهدف هذه الشعبة على التكوين التطبيقي الجيد للطلبة، و هذا حسب ما يتمشى مع متطلبات سوق العمل، ونذكر هنا بعض الوظائف كمسير مشروع في الجماعات المحلية أو الجهوية (الدائرة ، الولاية ، البلدية) أو في مكاتب الدراسات الخاصة بالتهيئة العمرانية أو كموظف بالوظيف العمومي، او في التعليم المتوسط و الثانوي في مادة الاجتماعيات إلخ

الهدف من التخصص:

- شهادة لسانس في تهيئة الاقليم تهدف إلى تكوين نظري وتطبيقي للطلبة ومن بين الأهداف الأساسية :
1. تسمح للطلبة بالتحكم في المصطلحات الأساسية والمفاهيم العامة للتهيئة الإقليمية والحضرية والريفية.
 2. التحكم في مختلف الطرق وتقنيات جمع المعطيات الجغرافية وتحليلها وتمثيلها (تقنيات التخطيط والتهيئة، معطيات إحصائية، طبوغرافية، طرق رسم الخرائط ونظم المعلومات الجغرافية.
 3. تقديم للطلبة تكوين شامل حول التخطيط الإقليمي والعمراني ومشاكل تهيئة المدينة وكيفية معالجتها.
 4. منح للطلبة تكوين تطبيقي في جل التخصصات التي تمس التهيئة الإقليمية (العمران، التهيئة الحضرية، البيئة، التهيئة العملية نظم المعلومات الجغرافية ...).

محاوَر التخصّص:

التخصّص يعتمد على عدة محاور نذكر منها:

- جانب تطبيقي نظري وتحليلي للتهيئة الإقليمية.
- السياسة الإقليمية والعمرانية وتهيئة المجال الحضري.
- البعد التشريعي والقانوني والاقتصادي والاجتماعي للتهيئة العمرانية.
- البيئة وتطبيقات التهيئة.
- نظم المعلومات الجغرافية SIG.
- الطبوغرافيا و الجيوماتيك.
- تسيير مشاريع التهيئة في المجال الحضري.
- إكتساب المفاهيم العامة للجغرافيا.
- إكتساب طرق العمل والوسائل المسخرة للدراسات والتخطيط العمراني.
- التحكم في إنجاز أدوات التهيئة والتعمير (SNAT, SRAT, PAW, PDAU, POS...)

متابعة الدراسة ما بعد شهادة الليسانس في:

تخصّص الماستر: تهيئة حضرية او اختصاصات عديدة بجامعة البواقي او جامعات أخرى

تخصّص الدكتوراه: مدن واقاليم، تهيئة واستدامة

الطلبة الأوائل في الليسانس وفي الماستر يتحصلون على منحة المجر.



بطاقة تعريفية بتخصص : تهيئة حضرية Aménagement urbain

المستوى : ماستر

الميدان : علوم الأرض والكون

الشعبة : الجغرافيا وتهيئة الاقليم

التخصص : تهيئة حضرية Aménagement urbain

1-مكان التكوين

الكلية (أو المعهد): كلية علوم الأرض والهندسة المعمارية، جامعة العربي بن مهيدي أم البواقي
القسم: الجغرافيا والتهيئة العمرانية
قرار رقم 332 المؤرخ يوم 22 مارس 2023

2-المشاركون الآخرون:

- - الشركاء الخارجيون:

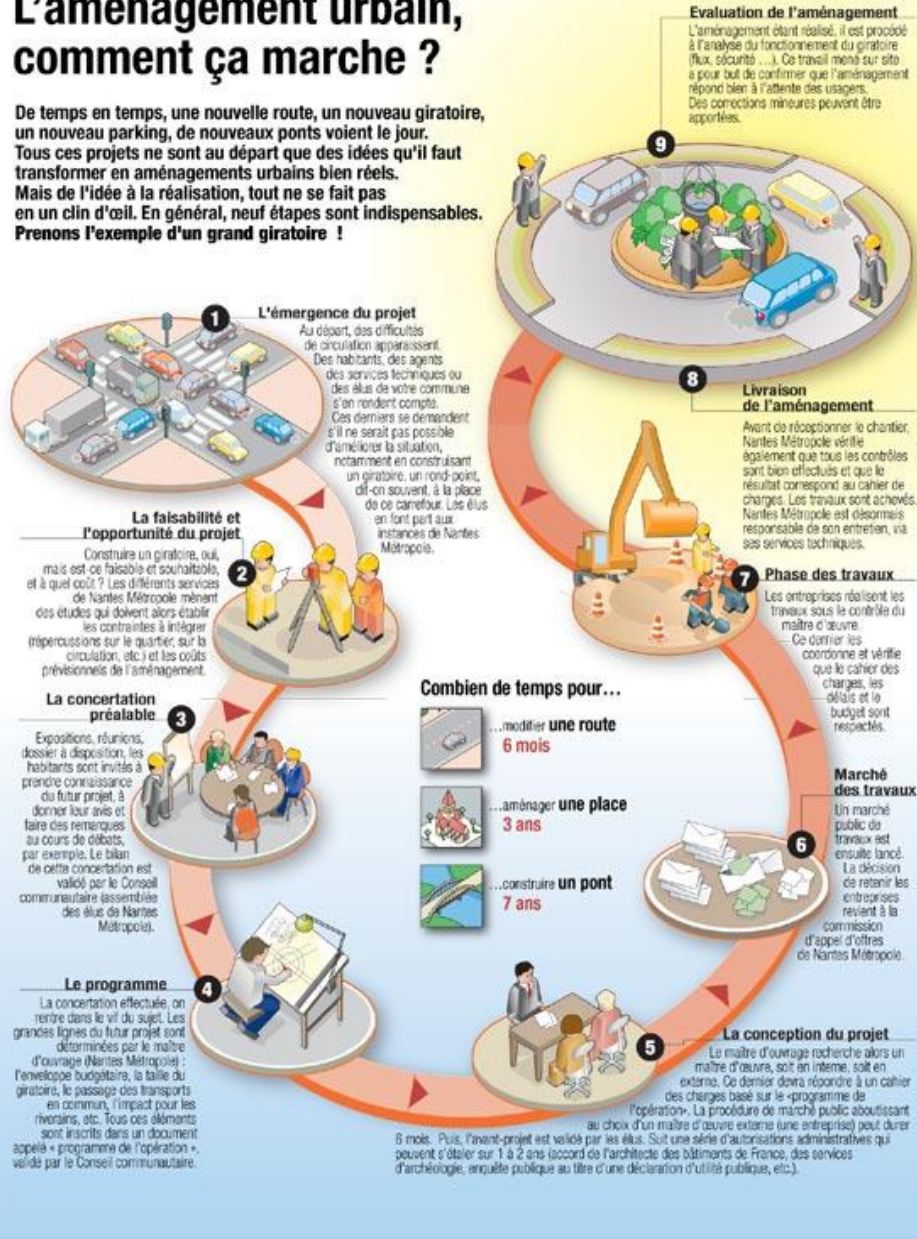
المديرية العامة للبحث العلمي والتكوين المهني، جامعة باتنة 2، جامعة باتنة 2، جامعة سطيف 1، جامعة قسنطينة 3، ...

- الشركات والشركاء الاجتماعيين والاقتصاديين الآخرين:

الوكالة الوطنية للموارد المائية، مديرية الموارد المائية، مديرية الغابات، مديرية المصالح الفلاحية، مديرية الصحة والسكان، الديوان الوطني للتطهير (ONA)، المجالس الشعبية البلدية (مكتب النظافة)، مديرية التخطيط، إلخ.

L'aménagement urbain, comment ça marche ?

De temps en temps, une nouvelle route, un nouveau giratoire, un nouveau parking, de nouveaux ponts voient le jour. Tous ces projets ne sont au départ que des idées qu'il faut transformer en aménagements urbains bien réels. Mais de l'idée à la réalisation, tout ne se fait pas en un clin d'œil. En général, neuf étapes sont indispensables. Prenons l'exemple d'un grand giratoire !



ماستر تهيئة حضرية وصف التخصص

- يهدف التكوين لتدريب الطلبة ليصبحوا متخصصين في البيئة الحضرية قادرين على توجيه التنمية الحضرية من خلال مراعاة الأبعاد التقنية والبيئية والاقتصادية والمؤسسية والاجتماعية، للاستجابة للتحديات الحالية لصالح السكان؛
- تزويد الطلبة بأدوات وأساليب مبتكرة ومهارات محددة كنظم المعلومات الجغرافية و المعالجة الالية للإحصائيات و المعطيات الجغرافية لمعالجة مشاكل التحضر من منظور التنمية الحضرية المستدامة؛
- تطوير الدراية و القدرات التخطيطية وتنفيذ وتقييم السياسات وخطط التنمية في المدن من خلال إشراك أصحاب المصلحة المعنيين واتباع نهج مستعرض
- المساعدة وتقديم المشورة للسلطات المحلية في مجال التخطيط الحضري و الإشكاليات العمرانية.

أو ما يعادلها

ليسانس تهيئة الإقليم

ماستر تهيئة حضرية

الوحدات التعليمية والمقاييس ماستر التهيئة الحضرية

السداسي 1

العمران ، التشريع والحوكمة

المدن والعولمة

الطرق والشبكات المختلفة

ورشة التشخيص الإقليمي والاستشراف

الطبوغرافيا

علم البيئة الحضرية

اللغة الانجليزية 1

السداسي 3

تهيئة عمرانية

الهياكل الحضرية

المدينة والتنمية المستدامة

منهجية البحث وتقنيات التحقيق

نظم المعلومات الجغرافية وتطبيقات رقمية

علم الاجتماع الحضري

المقاولاتية



السداسي 2

السكن و اطار المعيشة

المخاطر الكبرى و الصمود

الري الحضري

الإحصاء التطبيقي في التهيئة الحضرية

الاستشعار عن بعد

تربص ميداني

الاقتصاد الحضري

لغة إنجليزية 2

السداسي 4

مشروع نهاية الدراسة



- العمل كمسؤول الدراسات في الجماعات المحلية (ولاية دائرة ، بلدية)
- مكلف بالدراسات في المؤسسات العمومية :
- مديرية التهيئة والتعمير
- البلديات.
- الجيش الوطني الشعبي INCT
- شرطة العمران.
- الديوان الوطني للإحصاء.
- مفتشية البيئة.
- مديرية السياحة.
- مديرية النقل.
- مديرية مسح الأراضي.
- مديرية الأشغال العمومية.
- إمكانية فتح مكتب دراسات خاص في التهيئة العمرانية والبيئة.
- إمكانية المشاركة في مسابقة توظيف الأساتذة في الطور المتوسط والثانوي في الاجتماعيات.

وتقع مسؤولية توظيف هؤلاء المتخصصين على عاتق السلطات المحلية. وإمكانية التوظيف واسعة للغاية، بما في ذلك في الشركات العامة والخاصة. ومن الناحية الجغرافية، فإن البلديات وإداراتها البالغ عددها 1541 بلدية هي الأماكن الرئيسية التي يمكن للخريجين ممارسة مهنتهم فيها.

- هناك أيضًا طرق أخرى للعمل كـ "استشاريين" في القطاع الخاص.

Filière : Géographie et Aménagement du territoire (GAT)

Présentation

La filière géographie et aménagement du territoire est un domaine vaste qui englobe un panel de compétences variées : Géographie, économie, sociologie, urbanisme, génie civil, architecture, paysagisme...

Donc ce parcours, à forte visée professionnelle a pour but de favoriser l'insertion professionnelle des étudiants, aussi bien en tant que chargés d'études dans des collectivités, bureaux d'études en aménagement, qu'en tant que fonctionnaires, par le biais des concours de la fonction publique d'Etat ou dans les institutions locales ou nationales. Elle permet également de poursuivre les études en MASTER et en DOCTORAT.

Objectifs

La Licence Aménagement du territoire vise à donner une formation théorique et pratique aux étudiants. Elle a pour objectif :

- Permettre aux étudiants de maîtriser les principaux concepts de l'aménagement du territoire aussi bien dans leur dimension géographique qu'économique et sociale.
- Initier aux diverses méthodes et techniques de collecte, traitement et représentation des données géographiques (statistiques, cartographique, SIG).
- Proposer aux étudiants une formation généraliste sur les questions d'aménagement du territoire et en géographie.
- Offrir une formation pratique dans l'ensemble des disciplines qui forment l'aménagement du territoire (urbanisme, aménagement urbain, environnement et aménagement opérationnel).

Organisation de la formation

La formation s'articule sur plusieurs axes :

- Approche théorique et analytique de l'aménagement du territoire
- Politiques territoriales, urbanisme et aménagement de l'espace urbain
- Aspects institutionnels, économiques, juridiques et sociaux de l'aménagement du territoire
- Environnement et pratique de l'aménagement
- Conduite de projets et pratique de l'aménagement
- Acquisition des concepts fondamentaux de la Géographie.
- Acquisition des méthodes de travail et des outils mobilisés par la géographie
- Elaboration des instruments d'urbanisme (PDAU, POS)...etc.

Poursuites d'études

MASTER: Aménagement Urbain

DOCTORAT: Villes et Territoires, Aménagement et Durabilité,

Débouchés professionnels

- Chargé d'étude dans les collectivités territoriales (Commune, Daïra, Wilaya)
- Chargé d'étude dans les Etablissements Publics URBACO, DUC, INCT, ONS
- Chargé de mission dans des bureaux d'études d'environnement et d'aménagement, participation au concours d'enseignement...etc.



مناقشة أول مذكرة ماستر مؤسسة ناشئة بقسم الجغرافيا والتهيئة العمرانية

في إطار القرار الوزاري رقم 75 \ 12

التاريخ: يوم 07 جويلية 2024

المكان: قاعة المحاضرات بالعمارة |

للطالبتين :

قابوش و داد ومدفوني نهاد

تحت إشراف كل من:

- الدكتورة: عيش رفيده
- الدكتورة: بولقص ليلي
- والدكتورة: نعيجه أمينة

أمام اللجنة المتكونة من :

- الدكتورة سماعلي نجوى رئيسا
- الاستاذة داود ربيعة مناقشا
- الدكتور بن عمر سمير ممثلا عن الحاضنة

- السيد خنفوف ممثل مكتب الدراسات الهيدروليك كشريك اقتصادي

The People's Democratic Republic of Algeria
Ministry of Higher Education and Scientific Research
Larbi Ben M'hidi University, Oum El Bouaghi



Faculty of Earth's Science and Architecture
Department of Geography and urban planning

Smart H2O start-up
An integrated service for reusing grey water

A Dissertation Submitted in Partial Fulfilment of the Requirement for the Degree of
Master in urban development

Supervisors: Prepared by:

Dr. Roufeida AIBECHE Nihad MEDFOUNI
Dr. Laila BOULAKSAA Widad KABOUCHE
Dr. Amina NAIDJA

Incubator representative:	
Economic partner representative:	Bilel Khanfouf
President of the jury:	Nadjoua Smaili
Examiner:	Rabiana Daoud

2023-2024

A startup in the recycling of grey water can be the best alternative since Algeria faces the problem of water scarcity and have great economic potentials in the future, we offer the service of design, a 3D representation of a separate system according to the client's demand, an installation of the system and a follow-up service to ensure the quality of water and the maintenance of the system, the system could be integrated in residential buildings, commercial activities and some industrial activities, it offers grey water when potable water is rare and a decrease in the water bills that are getting more expensive day by day.



What is greywater?

Clean Water Springs, wells, purified water, city water, rain water	Greywater Used water without toxic chemicals and/or excrement	Blackwater Contaminated water with toxic chemicals and/or excrement
--	---	---

ABOUT OUR STARTUP

Our company offers an opportunity to reuse grey water in a professional and effective way with the installation of an adaptable system based on the activity, the reuse option and the budget, and with a complete set of services that include consulting, design, follow-up work and maintenance.




SMART H2O
THINK SMART, DON'T WASTE YOUR WATER. INVEST IT

REUSING GREY WATER NOT ONLY BENEFICIAL FOR THE PLANET BUT ALSO FOR YOUR POCKET

CONTACT US

WEBSITE:
<https://algeriantradehub.com/smarth2o.html>



Smart H2O Startup

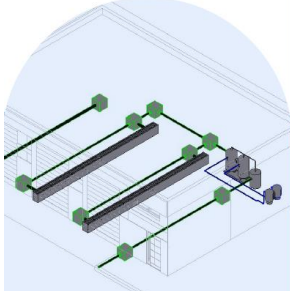


SMART H2O
THINK SMART, DON'T WASTE YOUR WATER. INVEST IT

Search: <https://algeriantradehub.com/smarth2o.html>

SMART H2O

the first Greywater recycling startup in Algeria, that offers the service of providing Greywater by taking care of the complete process of creation of an adaptable separation of system and transform grey water from waste water into a usable resource for irrigation, cleaning and even in the industry.

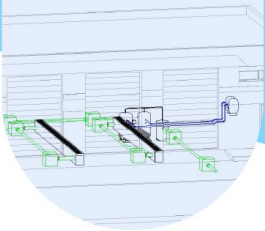



WE OFFER:

The startup aims to reduce fresh water consumption and pressure on water resources. Recycling car wash water is another innovative solution to environmental and economic issues.

The startup is designing a system that collects and treats waste water to remove dirt and contaminants, and reuse it for future washing.

This innovative idea from Smart H2O aims to conserve natural resources and reduce environmental impact.



BOOK AN APPOINTMENT NOW

For pricing and options, please email us at https://algeriantradehub.com/smarth2o.html



SMART H2O

About The Startup

Our company offers an opportunity to reuse grey water in a professional and effective way, with the installation of an adaptable system based on the activity, the reuse option and the budget, and with a complete set of services that include consulting, design, follow-up work and maintenance.

A startup in the recycling of grey water can be the best alternative since Algeria faces the problem of water scarcity and have great economic potentials in the future, we offer the service of design, a 3D representation of a separate system according to the client's demand, an installation of the system and a follow-up service to ensure the quality of water and the maintenance of the system, the system could be integrated in residential buildings, commercial activities and some industrial activities, it offers grey water when potable water is rare and a decrease in the water bills that are getting more expensive day by day.

Search: <https://algeriantradehub.com/smarth2o.html>



Blackwater
Contaminated water with toxic chemicals and/or excrement



Greywater
Used water without toxic chemicals and/or excrement



Clean Water
Springs, wells, purified water, city water, rain water

02

بعض الصور للخرجات الميدانية 2024

- محطة تصفية المياه عين البيضاء

- سد اوركيس

أهداف الخرجة الميدانية:

تثمين معارف الطلبة في اطار السياسات المتبعة في الج ا زئر لتسيير مصادر المياه

مسؤولة الخرجة: الدكتورة اسماعلي نجوى

-الدكتور قبايلي لطفي

- الدكتورة عميش خولة

- الدكتورة عبيش رفيدة



Quelques Activités scientifiques

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
جامعة العربي بن مهيدي أم البواقي
LEQuArEB
كلية علوم الأرض والهندسة المعمارية
بالتعاون مع مختبر تقييم جودة الاستخدام في العمارات والبيئة المبنية
تحت رعاية مدير الجامعة: الأستاذ الدكتور ديب زهير

أشغال الملتقى الدولي الثاني
يومي 02 و 03 نوفمبر 2021

الجزء الثاني

المدن الصغيرة والمتوسطة.
أي مستقبل في إطار الحوضنة و العولمة؟

رئيس الملتقى: الأستاذ الدكتور بوسماحة أحمد
رئيس اللجنة التنظيمية: الأستاذ الدكتور عداد محمد الشريف
رئيس اللجنة العلمية: الأستاذ الدكتور مزور السعيد
من إعداد وتنسيق: الأستاذ الدكتور بوسماحة أحمد

www.facebook.com/u.oeb.dz Site web: univ-oeb.dz
ISBN : 978-9931-9744-0-6

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية
Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique
Université Larbi Ben M'hidi Oum El Bouaghi
Faculté des Sciences de la Terre et de l'Architecture
En collaboration avec le laboratoire d'Évaluation de la Qualité d'Usage dans l'Architecture et l'Environnement Bâti
Sous le patronage du Recteur de l'université
le Professeur DIBI Zohir

Actes du deuxième colloque international
Les villes petites et moyennes dans un monde globalisé.
Quel avenir face à la métropolisation ?

Les 02 et 03 novembre 2021

Président du colloque : Professeur BOUSMAHA Ahmed
Président du comité d'organisation : Prof. ADAD Mohamed Cherif
Président du comité scientifique : Professeur MAZOUZ Said
Tome I 2022
Sous la coordination du Professeur Ahmed BOUSMAHA

www.facebook.com/u.oeb.dz Site web: univ-oeb.dz
N° ISBN : 978-9931-9744-0-6

جامعة العربي بن مهيدي أم البواقي
كلية علوم الأرض والهندسة المعمارية
قسم الجغرافيا والتهيئة الإقليمية

تنظم بتاريخ 2019/02/25
يوم دراسي بعنوان

تنافسية وجاذبية المدن الجزائرية
واقع ورهانات

Université d'Oum El-Bouaghi
Faculté des Sciences de la Terre et d'Architecture
avec la collaboration d'un groupe d'enseignants universitaires
Sous le haut patronage de Mme la Rectrice de l'université Prof. HOBAR Farida

Journées d'accompagnement pour l'aide des Doctorants

Sur "La méthodologie d'élaboration d'une thèse et d'une publication scientifique"

Les 01 et 02 octobre 2018
(à partir de 13h00)
A l'Auditorium de l'Université

Pour plus d'informations : veuillez contacter M. HADJ Rachid sur le site www.hadirachid.fr ou M. BOUSMAHA Ahmed à l'adresse suivante : bousmaha.ahmed@univ-oeb.dz

www.univ-oeb.dz
www.facebook.com/u.oeb.dz

بعض الصور من الأبواب المفتوحة للعام الماضي







جمهورية مصر العربية
الجامعة العربية بن مهيدي - أم المواقف

كلية علوم الأرض
والهندسة المعمارية

قسم الجغرافيا
والتهيئة العمرانية



أم المواقف

الجغرافيا



مرحبا بكم في ميدان علوم الأرض والكون جامعة العربي بن مهيدي أم البواقي

