



1985
جامعة محمد بوضياف المسيلة
معهد التسيير و التقنيات الحضرية
تخصص تسيير المدينة ماستر 02



إستراتيجية تقييم الأثر البيئي

التصميم البيئي

Concepts de base pour Evaluer les Impacts sur l'Environnement

إعداد أ.د. فاتح أودينة

أ محمد شيكوش نور الدين

جامعة المسيلة - قسم تسيير المدينة

fateh.oudina@univ-msila.dz



بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

مرحبا بكم في حصتكم حول

إستراتيجية تقييم الأثر البيئي التصميم البيئي

التي نتمنى أن تكون مفيدة في مهامكم .



المداخلة 01- 01



تطوير الفهم
المشترك و تدعيم
المهارات التقنية
عن طريق خلق بيئة
تفاعلية بين الطلبة.



اهداف

الدرس

فهم كيف يمكن توظيف
الفهم التشاركي في
الممارسة الجيدة
وتطوير الخبرات.

توفير معلومات ذات
الصلة المباشرة
بالممارسة العملية



www.new-educ.com



معلومات حول مفهوم البيئة الحضرية و التصميم البيئي - الايكولوجي -

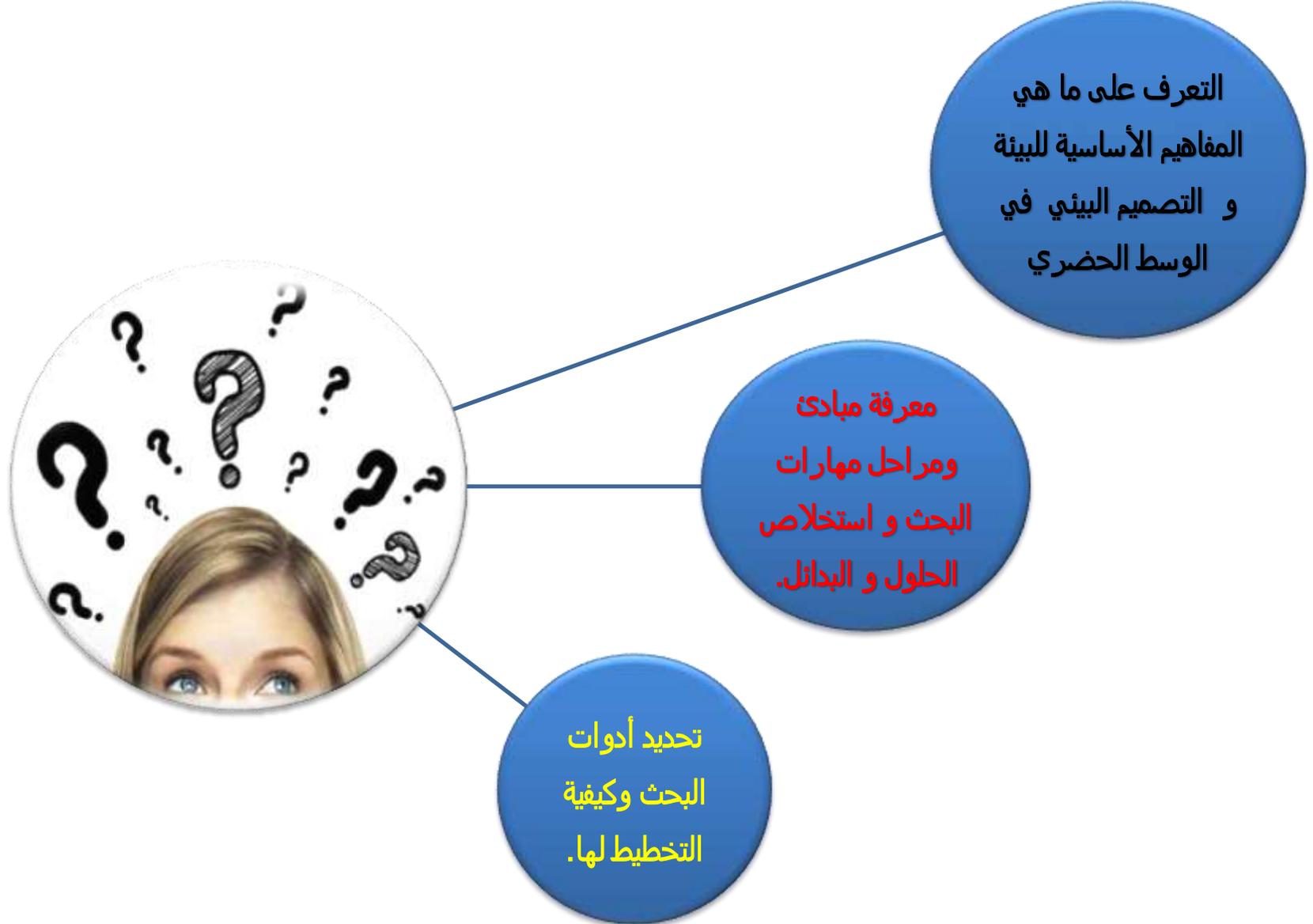
دراسة نقدية لنماذج-الواقع الأفاق و البدائل



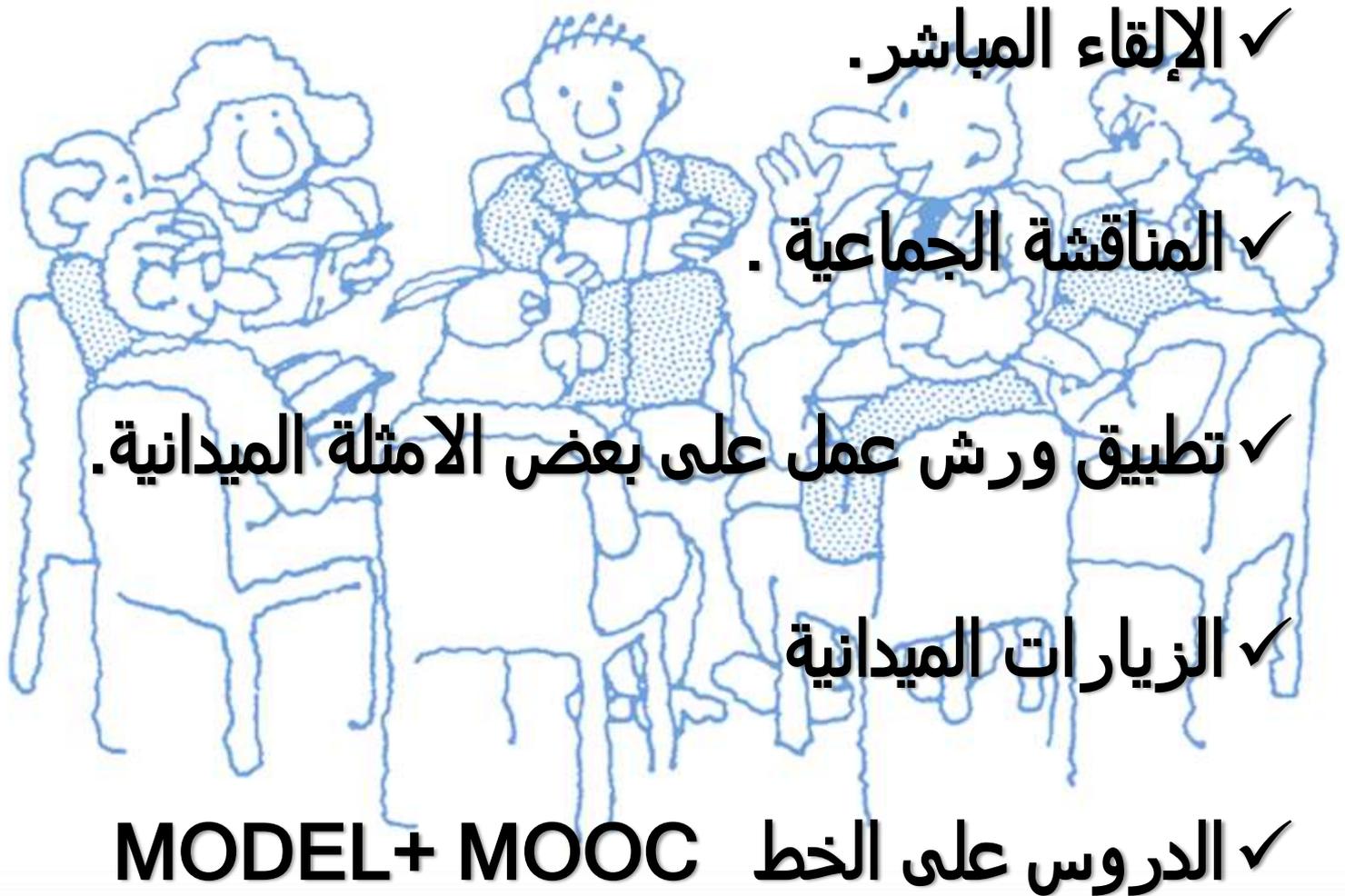
من خلال



بنهاية هذا اللقاء يتوقع أن نكون قادرين على:

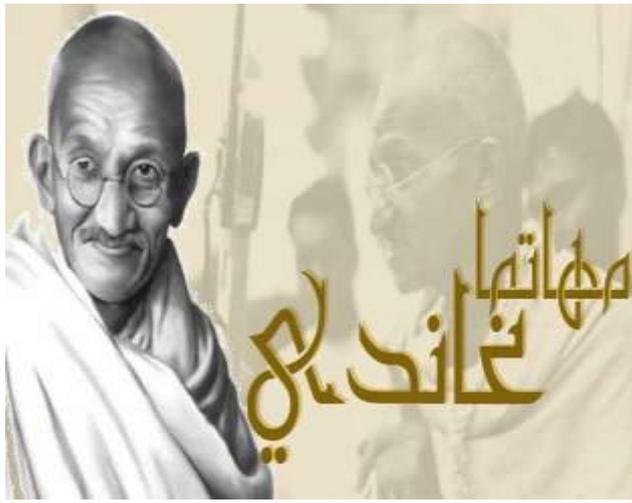


طريقة إدارة هذا اللقاء !!!





Débat participatif



مبدأ التشارك و الحوار

يقول غاندي:

"ما تقوم به لصالحى بدونى، تقوم به ضدى"

« Ce que tu fais pour moi mais sans moi
tu le fais contre moi » **GANDI**



رمانى الناس بالحجارة
فجمعتها و بنيت بيتاً..
غاندى

BIA! BIA!
BIA! BIA!



مريضة المدينة



التلوث التكنولوجي



التلوث البيئي

- الضوضاء والمزعجات
- الانحسراف
- أضرار بالملامات
- التلوث المروري
- القصورات
- تلوث المدن
- تلوث الهواء
- تلوث البيولوجي
- تلوث الماء
- تلوث الاراضي
- تلوث الهواء
- تلوث الكميائي
- تلوث العضوي



لماذا ننتج بيئة عمرانية لا نرض عنها؟

تساؤلات تطرح نفسها إزاء ذلك:

لماذا يعتمد الإنسان لتدمير بيئته والتعامل معها بصفة لا تخدمه؟

من المسؤول عن التصميم البيئي في البيئة الحديثة؟

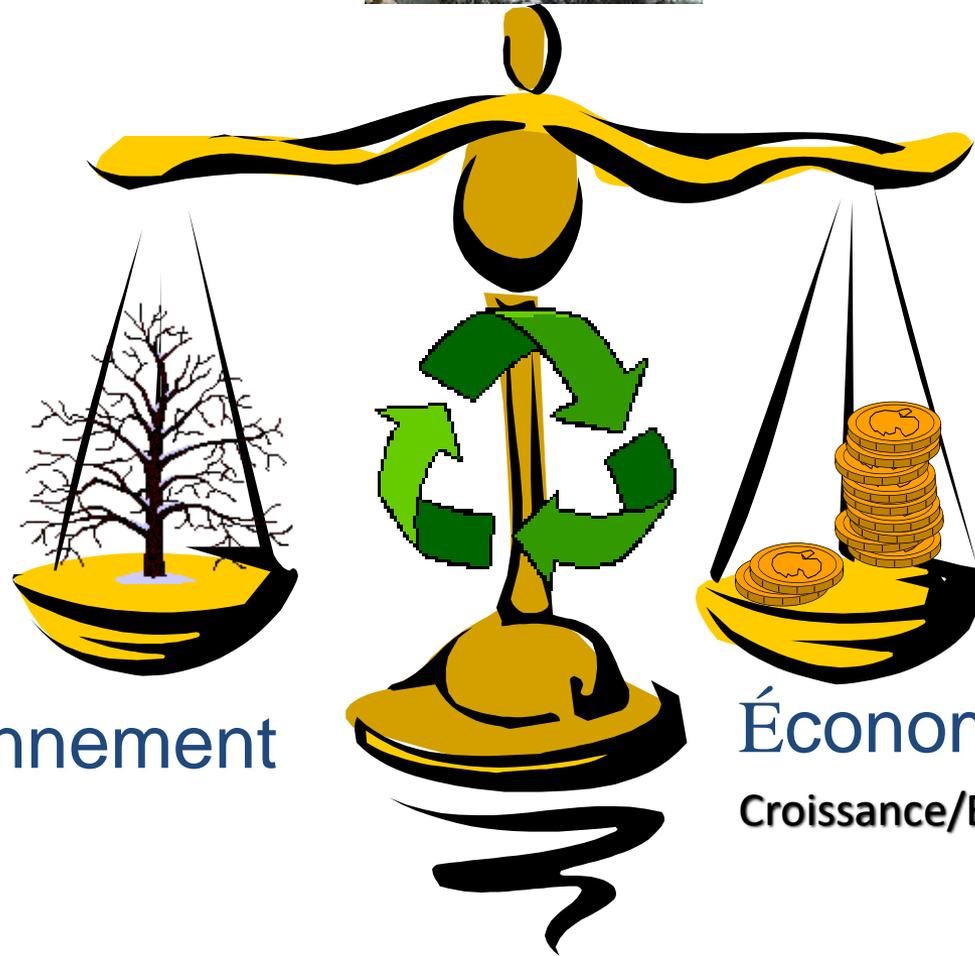
ما دور العقل المخطط و المتنفذ في ذلك وهل للمسير دور؟

Recherche d'équilibre entre les objectifs



Social

Equité / Qualité de vie



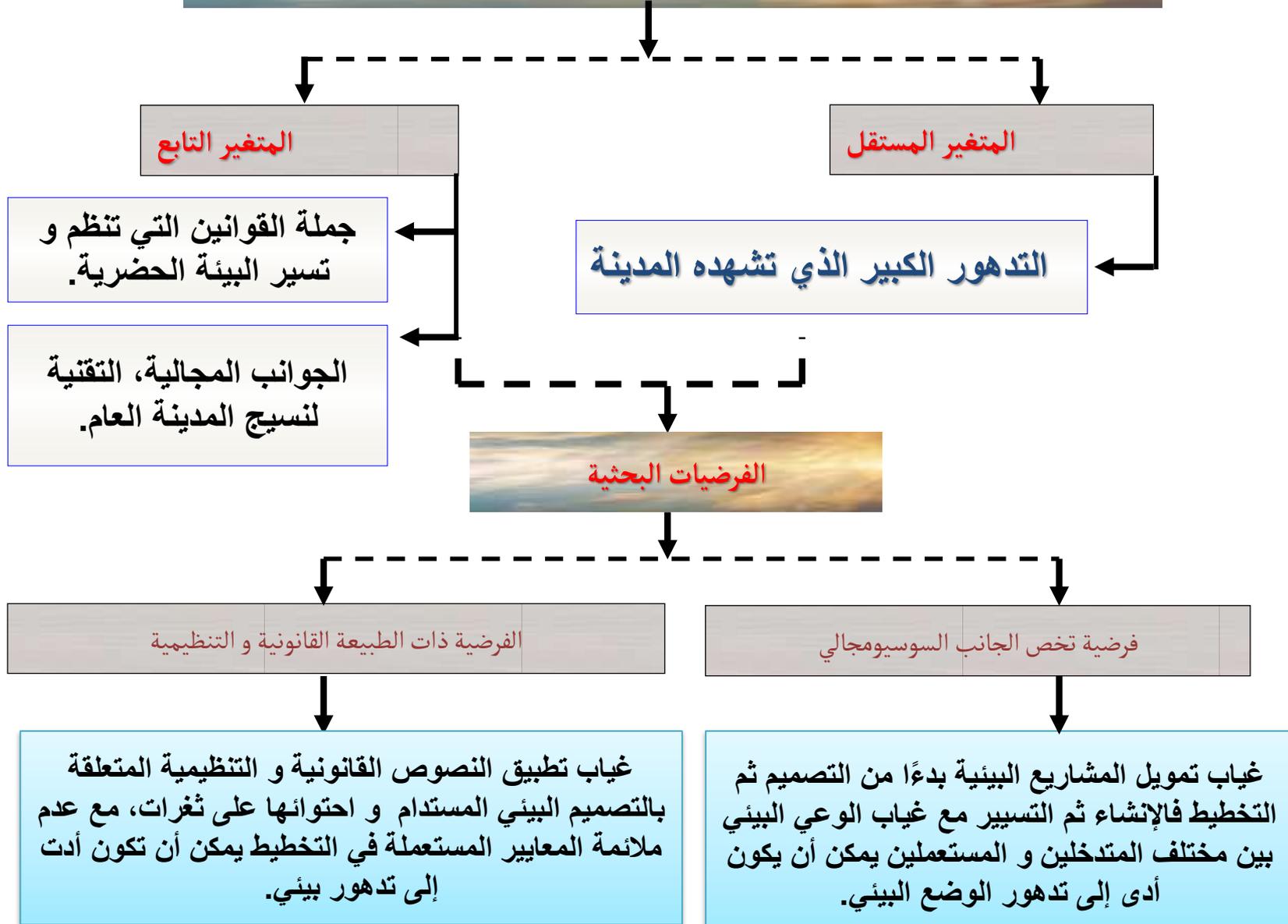
Environnement

Durabilité

Économique

Croissance/Emplois

المتغيرات الرئيسية للمشكلة



الأهداف.....

خلق نسيج عمراني يجمع بين

العوامل البيئية و التصميم العمراني

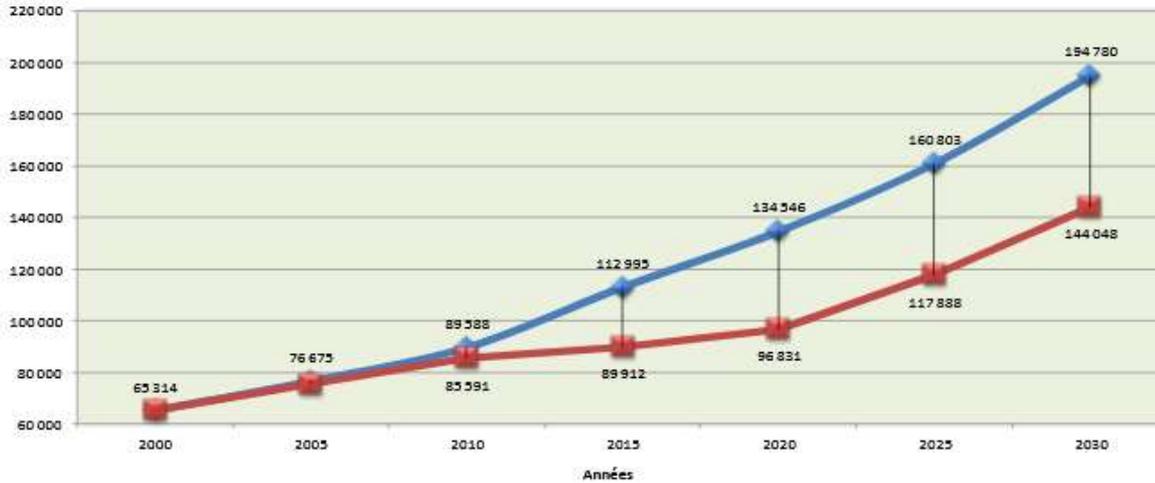
بالنظر إلى الوسط الاجتماعي ، في

إطار منسجم و مكيف وفق الظروف

البيئية السائدة



الأهداف



● إيجاد علاقة توازن بين مختلف هذه العوامل وإيجاد طرق و مناهج بحيث يصبح تمويل المشاريع البيئية يعود باستثمارات مربحة لمختلف المتدخلين في المدينة مع الوصول إلى تحديد الميكانيزمات التي تسمح لنا بالتسيير البيئي وفقاً لمقاييس عملية تتماشى مع الثقافة و الوعي البيئي لدى سكان المدينة.



الأهداف.....

تدعيم النصوص القانونية و
تدقيقها و ذلك بسد الثغرات
القانونية من أجل ضمان فعالية
أكثر للجانب الايكولوجي في
تسيير المدينة.

القانون البيئي



1-العوامل البيئية في النظام البيئي الحضري

العوامل البيئية في النظام البيئي الحضري

يوجد عاملين أساسيين في النظام البيئي الحضري



استكمالاً لهذا، و قصد استظهار ما وصلت اليه تحارب الدول الأخرى في مجال التصميم البيئي، قمنا

بإجراء دراسة مجموعة من المدن التي سارت و انتهجت منها سبباً أثناء عملية التصميم العمراني

- نماذج لمدن بيئية

1- مدينة الرياض (السعودية)



✓ في مجال تسيير المساحات الخضراء: نصيب الفرد من المساحات الخضراء 70 م²

✓ في مجال تسيير النفايات الحضرية الميزانية المخصصة لمعالجة النفايات 0.05% من ميزانية الدولة.

✓ في مجال الوقاية من الضجيج و تنظيم حركة النقل النقل بالدراجات و ذلك بتوفير أماكن خاصة لها و تمثل 15% من مجموع التنقلات في المدينة

✓ في مجال التوعية البيئية ومكافحة تلوث المياه حوالي 900 عملية رقابة تقوم بها مصلحة حماية المياه في السنة حول نوعية المياه و مدى تلوثها.

2- مدينة مصدر أبوظبي (الإمارات العربية المتحدة)

مدينة "مصدر"

أول مدينة في العالم خالية من الكربون والنفائيات وتعتمد بالكامل على الطاقة المتجددة



بهدف المشروع إلى:

✓ تشجيع قطاعات عديدة تشمل:

✓ المواصلات المستدامة،

✓ لطاقة المتجددة،

✓ إدارة النفائيات،

✓ المحافظة على المياه ومعالجة المياه العادمة، و

✓ الإنشاءات والمباني الخضراء،

✓ المواد الصناعية الصديقة للبيئة،

✓ التدوير، والتنوع الإحيائي، والتغير المناخي، وتمويل المشاريع الخضراء.



V2G



3- جزيرة الأميرات (اسطنبول . تركيا)

مدينة تحت شعار "مدينة بدون محركات الدنزل"



3- قرية برسي Le projet Bercy (باريس فرنسا)

مدينة تحت شعار "مدينة خضراء و تاريخ عريق"



PARIS **PARC DE BERCY**



- | | | | |
|--------------------------|--|---------------------|-----------------|
| 1 Aire de jeux | 7 Manège | 13 Pâtisserie | 19 Jardin d'été |
| 2 Accès pour | 8 Balais bébé | 14 Pavillon du vent | 20 Jardin d'été |
| 3 Boule pour | 9 Skate park | 15 Verger | 21 La colline |
| 4 Boule pour | 10 Terrain de sports collectifs - City Stade | 16 Les vignes | 22 Balcons |
| 5 Fontaine d'eau potable | 11 Toilettes | 17 Rues de | 23 Amphithéâtre |
| 6 Garage à vélos | 12 Wi-Fi | 18 Labyrinthe | 24 Terrasse |



3- ايكو دريز (سويسرا)

Le projet ECO QUARTIERS- Eco Drize- le premier quartier positif de Suisse

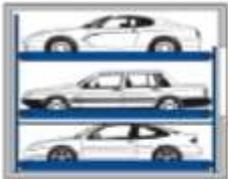
1 Réduire les consommations liées aux transports

2 Développer des solutions alternatives

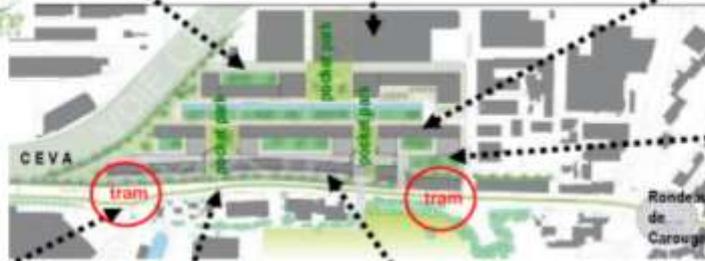
pour chaque habitant



Service de livraison intégré au quartier (par exemple avec l'association caddie service)



document confidentiel



Limitation de la vitesse



120 vélos en auto partage Geneveroule



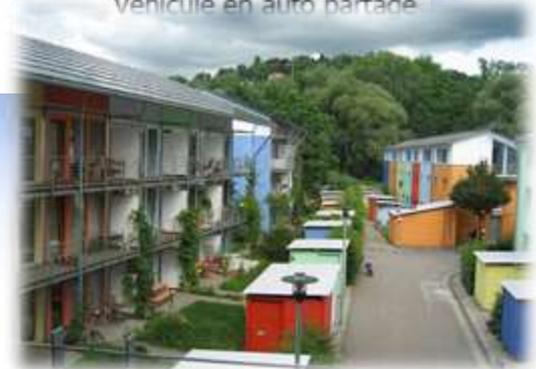
Pistes cyclables



1400 places de vélos (0,8/hab)



Véhicule en auto partage



بعد الاطلاع على النماذج السالفة الذكر و دراسة و تحديد العلاقة الوطيدة بين التصميم

العمراني و البيئة المستدامة

بعدها قمنا بالدراسات



1- الجانب الموضوعي:

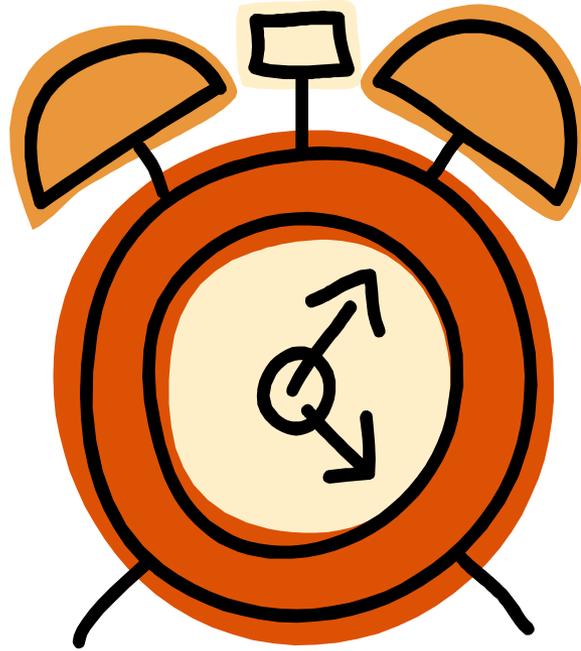
- أ- تكوين إطارات و تقنيين مختصين في مراقبة البيئة بمختلف أشكالها والعمل على محاربة التلوث.
- ب- وضع تصاميم للتهيئة، كما تجعلها غير قادرة على توجيه تطور و توسع المدن.
- ج- سد الفراغ القانوني في ما يتعلق بحماية البيئة العمل على تهيئ الوعي القانوني المحلي واتخاذ كافة الإجراءات الزجرية الكفيلة بردع كل من يساهم متعمدا في تلويث و تدمير البيئة الحضرية.
- د- العمل على إنجاز الدراسات اللازمة حول حماية البيئة و المحيط.
- هـ- الإكثار من المنتزهات و الحدائق والمساحات الخضراء لإعادة التوازن بين المساحات المبنية والأحياء الوظيفية.

2- الجانب الذاتي:

- أ- غياب الوعي البيئي لدى عامة السكان في الحفاظ على البيئة .
- ب- وضع المقاييس المالية والاستثمارات كأساس لتقييم و وضع شروط تضمن الحفاظ على البيئة والمحيط البيئي.

PAUSE CAFÉ

دقائق 20 استراحة



20minutes

مدخل مفاهيمي

عناصر المنهج

دراسة الاثر
على البيئة

قراءة في القوانين المسيرة
لدراسة الاثر على البيئة

المنشآت المصنفة في
القانون الجزائري

محتوى و كيفية المصادقة على
الدراسات البيئية

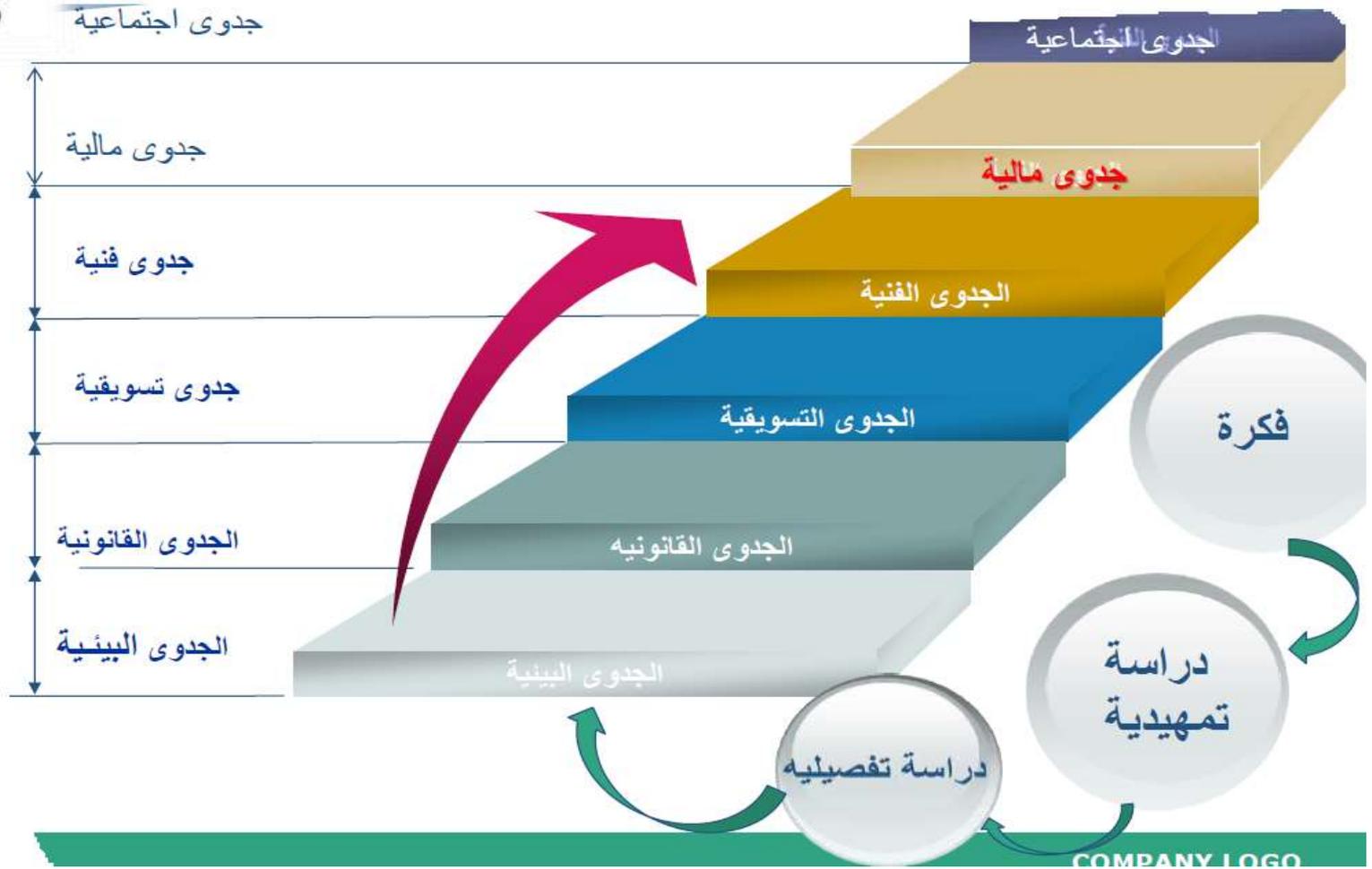
التقنيات والوسائل

التقويم





عرض عام؟



في بداية الأمر يجب ان نعرف ان كل مشروع يجب ان يمر بالمراحل التالية



عرض عام؟



تقييم الأثر البيئي

هو فحص وتحليل وتقييم الأنشطة المخططة بغية ضمان التنمية السليمة بيئياً والقابلة للاستمرار وكذلك التوقع بالعواقب المحتملة والتدابير التي يقترح اتخاذها للتخفيف من هذه التأثيرات أو لإبطال مفعولها

ما هو تقييم الأثر البيئي



التقييم الأولي للتأثير البيئي



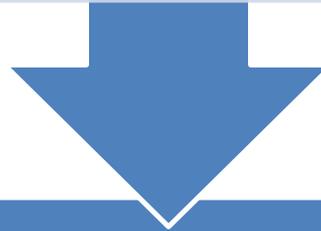
التقييم الكامل للتأثير البيئي



ما هو تقييم الأثر البيئي

وبمعنى عام

تقييم الأثر البيئي إنذار مبكراً بالمشاكل البيئية المحتملة من هذا المشروع.



وبمعنى شعبي

ينطبق عليه مبدأ **فكر قبل التنفيذ** أو الوقاية خير من العلاج

الجزء الثاني

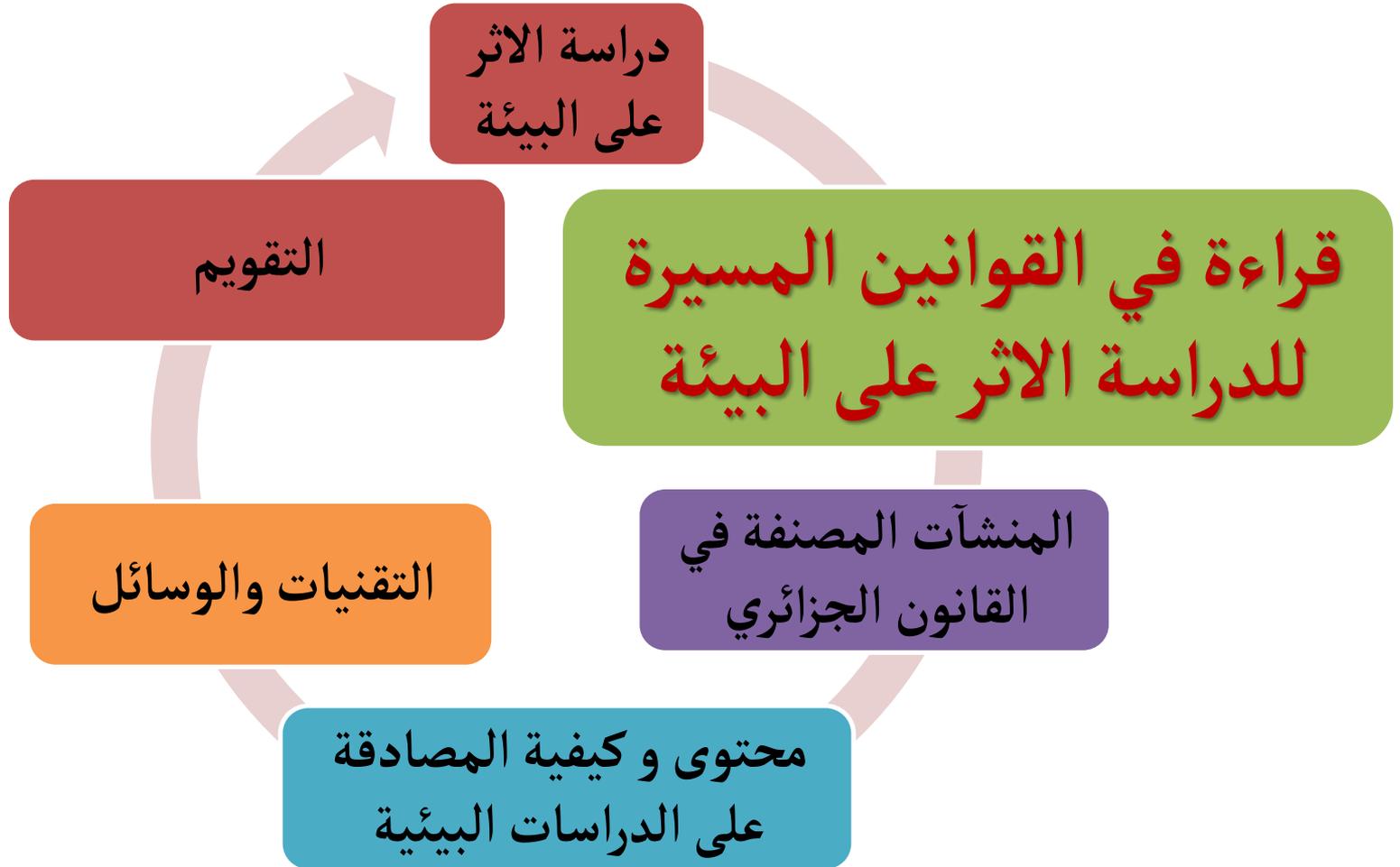


Tableau (2) Résumé des Lois, décrets et Réglementations applicables en Algérie

Protection de l'environnement		
Texte légal		Publication
Environnement général		
Loi 03-10 du 19 Juillet 2003	relative à la protection de l'environnement et à la prévention de la pollution industrielle dans le cadre du développement durable	J.O .n° 43 du 20 Juillet 2003, page 6
<u>Décret exécutif n° 06-198 du 31 mai 2006</u>	Définissant la réglementation applicable aux établissements classés pour la protection de l'environnement	J.O.n°37 du 4 juin 2006, page 8
<u>Décret exécutif n° 07-144 du 19 mai 2007</u>	Fixant la nomenclature des installations classées pour la protection de l'environnement. Ce décret complète le décret n° 06-198 du 31 mai 2006	J.O.n°34 du 22 mai 2007, page 105
Décret exécutif n° 07-145 du 19 mai 2007	Déterminant le champ d'application, le contenu et les modalités d'approbation des études et des notices d'impact sur l'environnement	J.O.n°34 du 22 mai 2007, page 105
Décret exécutif □ n° 08-312 du 5 Chaoual 1429 correspondant au 5 octobre 2008	fixant les conditions d'approbation des études d'impact sur l'environnement pour les activités relevant du domaine des hydrocarbures	J.O.n°34 du 22 mai 2007, page 105
Décret exécutif n° 05-12 du 08 Janvier 2005	Relatif aux prescriptions particulières d'hygiène et de sécurité applicables aux secteurs du bâtiment, des travaux publics et de l'hydraulique	J.O.n°04 du 9 Janvier 2005, page 23
Décret exécutif n°05-240 correspondants au 28 juin 2005	Fixant les modalités de désignation des délégués pour l'environnement	J.O.n°46 du 3juillet 2005, page 15
Décret exécutif n°87-91 du 21 Avril 1987	Fait référence à l'évaluation de l'impact dans le plan d'utilisation des terrains	J.O. du 22 avril 1987, page 423

Tableau (2) Résumé des Lois, décrets et Réglementations applicables en Algérie

Loi n° 07-06 du 13 mai 2007	Relative à la gestion, à la protection et au développement des espaces verts. Cette loi abroge les dispositions de l'article 65 de la loi 03-10 du 19 juillet 2003	J.O.n°31 du 13 mai 2007, page 6
Décret exécutif n° 84-105 du 12 mai 1984	Portant institution d'un périmètre de protection des installations et infrastructures	J.O. du 15 mai 1984, page 475
Aménagement		
Décret n° 88-35 du 16 février 1988	Définissant la nature des canalisations et ouvrages annexes relatifs à la production et au transport d'hydrocarbures ainsi que les procédures applicables à leur utilisation	J.O.n°10 du 7mars 1990, page 318
Loi n° 01-20 du 12 Décembre 2001	Relative à l'aménagement et au développement durable du territoire.	J.O.n°10 du 7mars 1990, page 318
Ordonnance n° 75-74 du 18 novembre 1975	portant établissement du cadastre général et institution du livre foncier ;	J.O.n° 92 du 18 Novembre 1975, Page 994
Arrêté du 15 janvier 1986	fixant les limites du périmètre de protection autour des installations et infrastructures relevant de la chimie et de la pétrochimie situé à l'extérieur des zones industrielles	J.O.n°10 du 7mars 1990, page 318
Arrêté du 15 janvier 1986	fixant les limites du périmètre de protection autour des installations et infrastructures du secteur des hydrocarbures	J.O.n°10 du 7mars 1990, page 318

Tableau (2) Résumé des Lois, décrets et Réglementations applicables en Algérie

Atmosphère		
Décret exécutif n° 06-138 du 15 Avril 2006	Réglementant l'émission dans l'atmosphère de gaz, fumées, vapeurs, particules liquides ou solides, ainsi que les conditions dans les quelles s'exerce leur contrôle. Ce décret abroge les dispositions du décret exécutif n° 93-165 du 10 juillet 1993	J.O.n°24 du 16 avril 2006, page 11
Décret exécutif n° 06-02 du 07 Janvier 2006	Définissant les valeurs limites, les seuils d'alerte et les objectifs de qualité de l'air en cas de pollution atmosphérique	J.O.n°1 du 8 janvier 2006, page 11
Décret exécutif n°03-410 du 5 Novembre 2003	Seuils maximums des émissions de fumée, gaz toxiques et bruit produits par les véhicules à moteurs.	J.O.n°68 du 9 Novembre 2003, page 15
Écologie		
Décret exécutif n°83-509 du 20 Août 1983	Relatif aux espèces animales non domestiques protégées	J.O.n°28 du 1 juin 2008, page 3
Décret exécutif n° 93-285 du 23 /11/ 1993	Fixant la liste des espèces végétales non cultivées protégées	J.O. N° 78 du 28-11-1993. Page 7
Décret exécutif n°95-163 du 6 Juin 1995	Convention de ratification de la diversité biologique, signée à Rio de Janeiro le 5 Juin, 1992	J.O.n°28 du 1 Juin 2008, page 5
Décret exécutif n°93-99 du 10 Avril 1993	Ratification de la Convention des Nations Unies sur les changements climatiques adoptée par l'Assemblée Générale le 9 Mai 1992	J.O.n°24 du 21 Avril 1993, page 4
Ordonnance n° 08-04 du 01 Septembre 2008	Fixant les conditions et modalités de concession des terrains relevant du domaine privé de l'Etat destinés à la réalisation de projets d'investissement	JO N° 49 du 03 Septembre 2008, Page 3
Décret Présidentiel N°92-354	Adhésion à la convention de Vienne pour la protection de la couche d'ozone, signée à Vienne le 22 Mars 1985.	J.O.n°43 du 1 juillet 2007, page 11

Tableau (2) Résumé des Lois, décrets et Réglementations applicables en Algérie

Eau		
Décret exécutif n° 05-12 du 08 Janvier 2005	Relatif aux prescriptions particulières d'hygiène et de sécurité applicables aux secteurs du bâtiment, des travaux publics et de l'hydraulique	J.O.n°60 du 4 septembre 2005, page 3
Ordonnance n°96-13 du 15 juin 1996	Modifiant et complétant la loi n°83-17 du 16 juillet 1983 portant code des eaux	J.O n° 37 du 16 Juin 1996 ; page 3
Décret exécutif n° 06-141 du 19 Avril 2006	Définissant les valeurs limites des rejets d'effluents liquides industriels	J.O.n°26 du 23 avril 2006, page4
Sol Et Matières Dangereuses		
Loi n° 04-20 du 25 décembre 2004	Relative a la prévention des risques majeurs et a la gestion des catastrophes dans le cadre du développement durable	J.O.n°29 du 24 avril 2005, page12
Décret n° 88-35 du 28 Joumada Ethania 1408 correspondant au 16 Février 1988	définissant la nature des canalisations et ouvrages annexes relatifs à la production et au transport d'hydrocarbures ainsi que les procédures applicables à leur réalisation	(J.O. n° 7 du 17 Février 1988).
Arrêté interministériel du 17 Joumada Ethania 1413 correspondant au 12 Décembre 1992	portant règlementation de sécurité pour les canalisations de transport d'hydrocarbures liquides, liquéfiés sous pressions et gazeux et ouvrages annexes	(J.O .n° 12 du 24 Février 1993.
Bruit		
Décret exécutif n°03-410 du 5 Novembre 2003	Etablit les limites maximales pour les émissions de bruit suivant différents types de véhicules à moteur	J.O.n°68 du 9 novembre 2003, page15
Décret exécutif n°93-184 du 27 Juillet 1993	Réglementation sur les émissions de bruit	J.O.n°50 du 28 juillet 1993, page10

Tableau (2) Résumé des Lois, décrets et Réglementations applicables en Algérie

Energie		
Loi n°99-09 du 28 juillet 1999	Relative à la maîtrise de l'énergie	J.O.n°51 du 2 aout 1999, page3
Décret exécutif n°05-495 du 26 décembre 2005	Relatif à l'audit énergétique des établissements grands consommation d'énergie	J.O.n°84 du 29 décembre 2005, page14
Décret exécutif n° 05-16 du Aouel Dhou El Hidja 1425 correspondant an 11 janvier 2005	fixant les règles spécifiques d'efficacité énergétique applicables aux appareils fonctionnant à l'électricité, aux gaz et aux produits pétroliers	JO n° 5 du 12 Janvier 2005.
Décret exécutif n° 04-149 du 29 Rabie El Aouel 1425 correspondant au 19 mai 2004	fixant les modalités d'élaboration du programme national de maîtrise de l'énergie (PNME)	JO n° 32 du 23 Mai 2004
Déchets		
<u>Loi n° 01-19 du 12 décembre 2001</u>	Relative à la gestion, au contrôle et à l'élimination des déchets	J.O.n°77 du15decembre 2001, page7
Décret exécutif n° 04-409 du 14 Décembre 2004	Fixant les modalités de transport des déchets spéciaux dangereux	J.O.n°81 du19decembre 2004, page5
Décret exécutif n° 05-314 du 10 Septembre 2005	Fixant les modalités d'agrément des groupements de générateurs et/ou détenteurs de déchets spéciaux	(J.O.n° 62 du 11 Septembre 2005).
Décret exécutif n° 05-315 du 10 Septembre 2005	Fixant les modalités de déclaration des déchets spéciaux dangereux	J.O.n°62du11septembre 2005, page5
Décret exécutif n°: 06-104 du 28/02/2006	Fixant la nomenclature des déchets, y compris les déchets spéciaux dangereux	J.O.n°13du5mars 2006 37 page9

Tableau (2) Résumé des Lois, décrets et Réglementations applicables en Algérie

Santé, Sécurité et Médecine du Travail		
Loi n° 04-20 du 25 décembre 2004	Relative a la prévention des risques majeurs et à la gestion des catastrophes dans le cadre du développement durable	J.O.n°29du24avril 2005, page12
Instruction ministérielle « R1 » du 22 septembre 2003	Relative à la maîtrise et la gestion des risques industriels impliquant des substances dangereuses	J.O.n°13du5mars 2006, page9
Décret exécutif n° 96-209 du 5 Juin 1996	Composition, organisation et opération du conseil national de l'hygiène, la sécurité et la médecine du travail.	J.O.n°35 du 9 juin 1996,
Décret exécutif n° 93-120 du 15 Mai 1993	Organisation de la médecine en milieu professionnel.	J.O.n°21du27mars 2002, page22
Décret exécutif n° 91-05 du 19 Janvier 1991	Réglementation générale sur la protection applicable relative à l'hygiène, la sécurité dans le travail et de l'environnement.	J.O.n°04du09janvier 2005, page14
Loi 88-07 du 26 Janvier 1988	Hygiène, sécurité et médecine en milieu professionnel.	J.O.n°04du09janvier 2005, page16
Loi n°90-17 du 31 juillet 1990	Modifiant et complétant la loi n°85-05 du 16 février 1985 relative à la protection et à la promotion de la santé	J.O.n°4du23janvier1991, page63
Décret exécutif n° 97-424 du 11 Novembre 1997	Conditions d'application du titre V de la loi 83-13 du 2 Juillet 1983 modifiée et complétée, relative à la prévention des accidents industriels et des maladies professionnelles.	J.O.n°75du12novembrer1997, page12
Loi 85-231 du 25 Août 1985	Conditions et procédures pour l'organisation et la mise en œuvre des interventions et assistance en cas d'éventuelles catastrophes.	J.Odu28aout 1985, page832
Loi 85-232 du 25 Août 1985	Catastrophes, prévention des risques	J.Odu28aout 1985, page836
Décret exécutif n° 84-28 du 11 Février 1984	Méthodes d'application des titres III, Iv, VIII de la loi 83-13 du 2 juillet 1983, relative aux accidents industriels et aux maladies professionnelles	J.O.n°52du26juillet 2005, page16

حكمة اليوم



شكراً لكم !

مع كل الحب والتقدير



أ.د. فاتح أوزينة - قسم تسيير المدينة جامعة المسيلة

fateh.oudina@univ-msila.dz

