

Certificat

Conception d'Espaces Publics





tech université
technologique

Certificat

Conception d'Espaces Publics

- » Modalité: en ligne
- » Durée: 6 semaines
- » Qualification: TECH Université Technologique
- » Horaire: à votre rythme
- » Examens: en ligne

Accès au site web: www.techtitute.com/fr/ingenierie/cours/conception-espaces-publics

Accueil

01

Présentation

page 4

02

Objectifs

page 8

03

Direction de la formation

page 12

04

Structure et contenu

page 16

05

Méthodologie

page 20

06

Diplôme

page 28

01

Présentation

Les espaces extérieurs sont les plus rentables en termes d'amélioration de la vie communautaire, de la santé et de la richesse, et ils génèrent une activité économique dans les zones environnantes. Les espaces publics verts et les paysages urbains dynamiques sont considérés comme des facteurs clés qui attirent à la fois les résidents et les entreprises. C'est pourquoi ce secteur est l'un des plus importants à ce jour. C'est pourquoi ce programme universitaire a été créé pour fournir aux professionnels un contenu de premier ordre lié aux besoins des utilisateurs et aux caractéristiques de l'environnement pour la conception d'espaces publics réussis. Le tout en ligne et avec une équipe d'enseignants hautement qualifiés en Architecture du Paysage.



“

Avec ce Certificat, vous serez à un autre niveau dans le domaine de Conception d'Espaces Publics grâce aux connaissances spécialisées que vous acquerez"

Les architectes paysagistes ont été initiés à une discipline basée sur la pensée holistique, la compréhension de l'environnement naturel, de l'environnement bâti et des relations entre les deux, dans laquelle ils ont été préparés à diriger l'aménagement des espaces extérieurs et à capter l'attention du public. En ce sens, les experts du secteur ont travaillé à la réalisation d'innovations dans ces espaces dans le but de les rendre fonctionnels et d'y intégrer des solutions graduelles conçues pour l'être humain, mais aussi dans le but de conserver les espaces verts et leur entretien respectif.

Ainsi, la recherche et les études dans ce secteur ont progressé dans l'évolution de l'architecture respectueuse de l'environnement et dans l'aménagement lui-même, confirmant que les architectes seront à l'avant-garde de l'innovation dans ce domaine de la connaissance. C'est pourquoi ce Certificat fournira aux professionnels les meilleures mises à jour en matière Conception d'Espaces Publics et de planification et d'exécution de projets d'aménagement en Architecture du Paysage.

L'étudiant améliorera ses connaissances dans des aspects spécifiques liés au développement de compétences pour créer des espaces publics qui favorisent l'interaction sociale, les loisirs et le bien-être de la communauté. D'autre part, il s'agit d'un programme qui intègre un corps enseignant doté d'une vaste expérience et entièrement spécialisé, ainsi que du matériel audiovisuel de la plus haute qualité, ce qui permet à l'étudiant de vivre une meilleure expérience dans le processus académique.

TECH est donc axé sur l'excellence et le confort, offrant la mise à jour la plus complète et les normes les plus élevées, ce qui représente un degré de grande flexibilité en ayant seulement besoin d'un appareil avec une connexion internet pour accéder facilement au Campus virtuel depuis le confort de l'endroit où vous vous trouvez.

Ce **Certificat en Conception d'Espaces Publics** contient le programme éducatif le plus complet et le plus actualisé du marché. Ses principales caractéristiques sont:

- ♦ Le développement d'études de cas présentées par des experts en Ingénierie avec un accent sur l'Architecture du Paysage.
- ♦ Les contenus graphiques, schématiques et éminemment pratiques avec lesquels ils sont conçus fournissent des informations scientifiques et sanitaires essentielles à la pratique professionnelle
- ♦ Les exercices pratiques où effectuer le processus d'auto-évaluation pour améliorer l'apprentissage
- ♦ Il met l'accent sur les méthodologies innovantes
- ♦ Cours théoriques, questions à l'expert, forums de discussion sur des sujets controversés et travail de réflexion individuel
- ♦ La possibilité d'accéder aux contenus depuis n'importe quel appareil fixe ou portable doté d'une connexion internet



Ce programme académique promet le perfectionnement nécessaire de vos connaissances pour votre croissance et votre positionnement dans le secteur"

“

Avec TECH, vous acquerez les compétences nécessaires pour créer des espaces publics écologiquement durables qui encouragent l'interaction sociale"

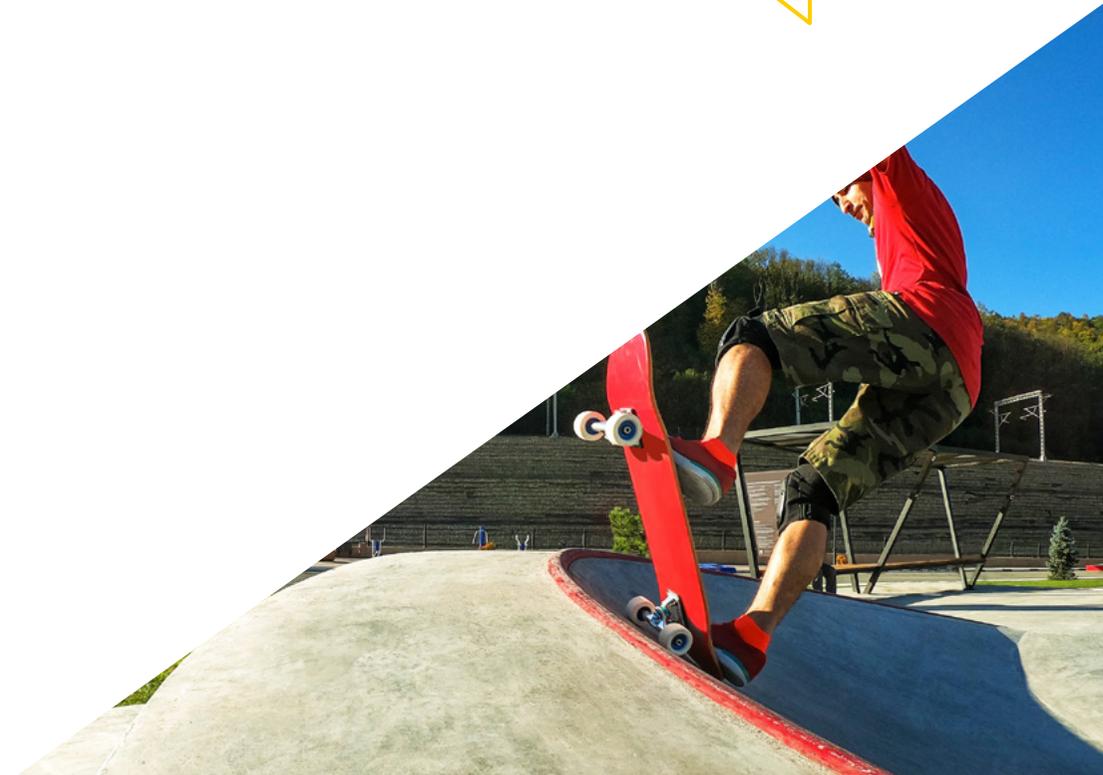
Le programme comprend, dans son corps enseignant, des professionnels du secteur qui apportent à cette formation l'expérience de leur travail, ainsi que des spécialistes reconnus de grandes sociétés et d'universités prestigieuses.

Grâce à son contenu multimédia développé avec les dernières technologies éducatives, les spécialistes bénéficieront d'un apprentissage situé et contextuel, ainsi, ils se formeront dans un environnement simulé qui leur permettra d'apprendre en immersion et de s'entraîner dans des situations réelles.

La conception de ce programme est axée sur l'Apprentissage par les Problèmes, grâce auquel le professionnel doit essayer de résoudre les différentes situations de la pratique professionnelle qui se présentent tout au long du programme. Pour ce faire, l'étudiant sera assisté d'un innovant système de vidéos interactives, créé par des experts reconnus.

Enrichissez vos connaissances et devenez un architecte expert en Aménagement des Espaces Publics grâce à ce Certificat complet.

En étant à l'avant-garde dans le domaine de l'Architecture du Paysage, vous appliquerez des techniques innovantes que vous ne trouverez qu'à TECH.



02 Objectifs

Ce diplôme universitaire est particulièrement axé sur la transmission aux professionnels des dernières évolutions dans le domaine de l'Architecture du Paysage. En ce sens, TECH fournit une variété d'outils pour l'innovation académique, faisant du programme un succès. À la fin de ce Certificat en Conception d'Espaces Publics, l'étudiant aura accru ses connaissances en matière d'harmonisation dans la gestion des espaces publics et dans des concepts spécifiques tels que la coordination de projets urbains, la planification urbaine, les parcs et jardins, les infrastructures, la coordination des travaux urbains et le Bureau Technique Intégré.



“

L'objectif de TECH, c'est vous: n'y réfléchissez pas à deux fois et saisissez l'occasion de vous spécialiser dans le secteur de l'Aménagement des Espaces Publics grâce à ce Certificat"



Objectifs généraux

- ◆ Approfondir les concepts et principes avancés de l'aménagement appliqués à l'Architecture Paysagère
- ◆ Développer des compétences en matière de représentation visuelle et de communication graphique dans le domaine de l'Architecture Paysagère
- ◆ Approfondir la planification et l'exécution de projets d'aménagement dans le domaine de l'Architecture Paysagère
- ◆ Aborder différentes stratégies de conservation et de restauration écologique
- ◆ Différencier et gérer les processus de construction et d'exécution des projets d'Architecture du Paysage
- ◆ Intégrer des stratégies et des pratiques de gestion du Paysage pour préserver la santé et la beauté des environnements naturels et bâtis





Objectifs spécifiques

- ◆ Approfondir les caractéristiques et les exigences spécifiques des espaces publics, tels que les parcs, les places et les passages piétons
- ◆ Évaluer les besoins des utilisateurs et les caractéristiques de l'environnement pour la conception d'espaces publics réussis
- ◆ Identifier les techniques de conception participative et inclusive pour impliquer la communauté dans le processus de conception des espaces publics
- ◆ Acquérir des compétences pour créer des espaces publics qui favorisent l'interaction sociale, les loisirs et le bien-être de la communauté

“

Affinez vos compétences en matière de stratégies et de pratiques de gestion des Paysages afin de préserver la santé et la beauté des environnements naturels grâce à 180 heures de contenu théorique, pratique et complémentaire”

03

Direction de la formation

Les étudiants auront la possibilité d'accéder au contenu créé par une équipe d'enseignants formés et spécialisés dans l'aménagement et la gestion de paysages, la conception d'espaces verts, le graphisme et l'Architecture. Leurs vastes connaissances et leur solide expérience dans le domaine d'étude permettront au diplômé de résoudre les doutes et de répondre aux questions qui peuvent se poser au cours des six semaines du programme académique par l'intermédiaire du Campus virtuel.





“

Avec TECH, vous disposerez d'un corps enseignant spécialement qualifié qui mettra l'accent sur les Projets Paysagers et la Planification et le développement des infrastructures”

Direction



Dr. Fiorella, Schiavo

- ♦ Paysagiste & Digital Landscape Leader chez OVE ARUP & PARTNERS
- ♦ BIM Implementation Consultant chez LAND Italia
- ♦ Doctorat en Géographie de l'Université de Barcelone
- ♦ Master en Architecture du Paysage de l'Université Polytechnique de Catalogne
- ♦ Master en Planification Territoriale et Gestion de l'Environnement de l'Université de Barcelone
- ♦ Master en Programmation BIM de l'Université Isabel II
- ♦ Diplôme d'Architecture

Professeur

M. Óscar, Arroyo Vega

- ♦ Co-fondateur et Collaborateur de COMMONAISM COLLECTIVE
- ♦ Architecte paysagiste spécialisé dans l'IA et la Science des Données
- ♦ Master en Architecture du Paysage de l'Université Polytechnique de Catalogne
- ♦ Master en Paysage et Espace Public de l'Université de Grenade
- ♦ Expert en Études de Design ESDi de l'Université Ramon Llull
- ♦ Expert en Sciences Physiques de l'Université de Barcelone



04

Structure et contenu

Ce Certificat a été orienté vers les professionnels en fonction des études les plus récentes dans le domaine de l'architecture, établissant un programme d'études qui fournit un grand contenu sur la Conception d'Espaces Publics. Ce programme est conçu pour fournir des connaissances avancées en matière d'aménagement paysager des places et d'intégration métropolitaine. Tout cela grâce à la série d'outils audiovisuels fournis par TECH, qui dynamisent le développement du diplôme académique.





“

Dans le cadre de ce diplôme, TECH propose un programme d'études axé sur la personnalité et l'homogénéité dans les villes"

Module 1. Conception d'espaces publics. Les villes du futur

- 1.1. L'état de notre ville
 - 1.1.1. Étude préliminaire des besoins
 - 1.1.2. Études: population, ressources et services
 - 1.1.3. Étude spatiale
 - 1.1.4. Étude du climat
 - 1.1.5. Étude du potentiel urbain
- 1.2. Plan directeur
 - 1.2.1. Intégration des schémas directeurs du Paysage dans les plans généraux de développement urbain
 - 1.2.2. Nécessité de plans directeurs sectoriels
 - 1.2.3. Règles d'accessibilité
- 1.3. Typologie des Espaces
 - 1.3.1. Identification des espaces existants. Places, rues, parcs
 - 1.3.2. Identification des espaces résiduels
 - 1.3.3. Étude des lacunes et des avantages des conceptions actuelles.
 - 1.3.4. Définition des solutions futures. Tendance vers la mise en œuvre de 3-30-300
- 1.4. Personnalité et homogénéité des villes
 - 1.4.1. Étude singularisée des quartiers et des districts
 - 1.4.2. Composantes culturelles
 - 1.4.3. Sociologues
 - 1.4.4. Historiens
- 1.5. Guide de Style
 - 1.5.1. Définition de la qualité minimale des espaces
 - 1.5.2. Définition de règles standardisées pour les matériaux
 - 1.5.3. Éléments
 - 1.5.4. Définition des facilités dans la gestion des services dans les espaces publics
- 1.6. Harmonisation dans la gestion des espaces publics
 - 1.6.1. Coordination des projets urbains
 - 1.6.2. Urbanisme, parcs et jardins, infrastructures
 - 1.6.3. Coordination des travaux urbains
 - 1.6.4. Bureau Technique Intégré





- 1.7. Aménagement paysager des rues
 - 1.7.1. Typologie des rues existantes
 - 1.7.2. Définition des besoins
 - 1.7.3. Application des règles d'accessibilité
 - 1.7.4. Étude sur la mobilité locale
 - 1.7.5. Harmonisation des arbres et du stationnement
 - 1.7.6. Projets de réforme du paysage
- 1.8. Aménagement paysager des places
 - 1.8.1. Typologie des places existantes
 - 1.8.2. Définition des besoins
 - 1.8.3. Application des règles d'accessibilité
 - 1.8.4. Étude sur la mobilité locale
 - 1.8.5. Évaluation des besoins sociaux
 - 1.8.6. Harmonisation de l'espace public et du stationnement
 - 1.8.7. Les places plutôt que le stationnement
 - 1.8.8. Projets de réforme du paysage
- 1.9. Aménagement paysager des jardins et des parcs
 - 1.9.1. Typologie des jardins et des parcs existants
 - 1.9.1.1. Répartition dans la ville
 - 1.9.2. Définition des besoins
 - 1.9.3. Application des règles d'accessibilité
 - 1.9.4. Étude sur la mobilité locale
 - 1.9.5. Évaluation des besoins sociaux
 - 1.9.6. Projets de réforme du paysage
- 1.10. L'intégration métropolitaine
 - 1.10.1. Typologie des espaces publics métropolitains
 - 1.10.1.1. Parcs
 - 1.10.1.2. Les plaies du Paysage Naturelles et artificielles
 - 1.10.2. Définition des besoins
 - 1.10.3. Identification des barrières territoriales
 - 1.10.4. Étude sur la mobilité locale
 - 1.10.5. Évaluation des besoins sociaux
 - 1.10.6. Étude de l'image de la ville à partir des accès
 - 1.10.7. Anneaux verts. Expansion du territoire
 - 1.10.8. Projets de réforme du paysage

05

Méthodologie

Ce programme de formation offre une manière différente d'apprendre. Notre méthodologie est développée à travers un mode d'apprentissage cyclique: **le Relearning**.

Ce système d'enseignement est utilisé, par exemple, dans les écoles de médecine les plus prestigieuses du monde et a été considéré comme l'un des plus efficaces par des publications de premier plan telles que le **New England Journal of Medicine**.





“

Découvrez Relearning, un système qui renonce à l'apprentissage linéaire conventionnel pour vous emmener à travers des systèmes d'enseignement cycliques: une façon d'apprendre qui s'est avérée extrêmement efficace, en particulier dans les matières qui exigent la mémorisation”

Étude de Cas pour mettre en contexte tout le contenu

Notre programme offre une méthode révolutionnaire de développement des compétences et des connaissances. Notre objectif est de renforcer les compétences dans un contexte changeant, compétitif et hautement exigeant.

“

Avec TECH, vous pouvez expérimenter une manière d'apprendre qui ébranle les fondations des universités traditionnelles du monde entier”



Vous bénéficierez d'un système d'apprentissage basé sur la répétition, avec un enseignement naturel et progressif sur l'ensemble du cursus.



L'étudiant apprendra, par des activités collaboratives et des cas réels, à résoudre des situations complexes dans des environnements commerciaux réels.

Une méthode d'apprentissage innovante et différente

Cette formation TECH est un programme d'enseignement intensif, créé de toutes pièces, qui propose les défis et les décisions les plus exigeants dans ce domaine, tant au niveau national qu'international. Grâce à cette méthodologie, l'épanouissement personnel et professionnel est stimulé, faisant ainsi un pas décisif vers la réussite. La méthode des cas, technique qui constitue la base de ce contenu, permet de suivre la réalité économique, sociale et professionnelle la plus actuelle.

“ *Notre programme vous prépare à relever de nouveaux défis dans des environnements incertains et à réussir votre carrière* ”

La méthode des cas a été le système d'apprentissage le plus utilisé par les meilleures facultés du monde. Développée en 1912 pour que les étudiants en Droit n'apprennent pas seulement le droit sur la base d'un contenu théorique, la méthode des cas consiste à leur présenter des situations réelles complexes afin qu'ils prennent des décisions éclairées et des jugements de valeur sur la manière de les résoudre. En 1924, elle a été établie comme méthode d'enseignement standard à Harvard.

Dans une situation donnée, que doit faire un professionnel? C'est la question à laquelle nous sommes confrontés dans la méthode des cas, une méthode d'apprentissage orientée vers l'action. Tout au long du programme, les étudiants seront confrontés à de multiples cas réels. Ils devront intégrer toutes leurs connaissances, faire des recherches, argumenter et défendre leurs idées et leurs décisions.

Relearning Methodology

TECH combine efficacement la méthodologie des études de cas avec un système d'apprentissage 100% en ligne basé sur la répétition, qui associe 8 éléments didactiques différents dans chaque leçon.

Nous enrichissons l'Étude de Cas avec la meilleure méthode d'enseignement 100% en ligne: le Relearning.

En 2019, nous avons obtenu les meilleurs résultats d'apprentissage de toutes les universités en ligne du monde.

À TECH, vous apprenez avec une méthodologie de pointe conçue pour former les managers du futur. Cette méthode, à la pointe de la pédagogie mondiale, est appelée Relearning.

Notre université est la seule université autorisée à utiliser cette méthode qui a fait ses preuves. En 2019, nous avons réussi à améliorer les niveaux de satisfaction globale de nos étudiants (qualité de l'enseignement, qualité des supports, structure des cours, objectifs...) par rapport aux indicateurs de la meilleure université en ligne.



Dans notre programme, l'apprentissage n'est pas un processus linéaire, mais se déroule en spirale (apprendre, désapprendre, oublier et réapprendre). Par conséquent, chacun de ces éléments est combiné de manière concentrique. Cette méthodologie a permis de former plus de 650.000 diplômés universitaires avec un succès sans précédent dans des domaines aussi divers que la biochimie, la génétique, la chirurgie, le droit international, les compétences en gestion, les sciences du sport, la philosophie, le droit, l'ingénierie, le journalisme, l'histoire, les marchés financiers et les instruments. Tout cela dans un environnement très exigeant, avec un corps étudiant universitaire au profil socio-économique élevé et dont l'âge moyen est de 43,5 ans.

Le Relearning vous permettra d'apprendre avec moins d'efforts et plus de performance, en vous impliquant davantage dans votre formation, en développant un esprit critique, en défendant des arguments et en contrastant les opinions: une équation directe vers le succès.

À partir des dernières preuves scientifiques dans le domaine des neurosciences, non seulement nous savons comment organiser les informations, les idées, les images et les souvenirs, mais nous savons aussi que le lieu et le contexte dans lesquels nous avons appris quelque chose sont fondamentaux pour notre capacité à nous en souvenir et à le stocker dans l'hippocampe, pour le conserver dans notre mémoire à long terme.

De cette manière, et dans ce que l'on appelle Neurocognitive context-dependent e-learning, les différents éléments de notre programme sont reliés au contexte dans lequel le participant développe sa pratique professionnelle.



Ce programme offre le support matériel pédagogique, soigneusement préparé pour les professionnels:



Support d'étude

Tous les contenus didactiques sont créés par les spécialistes qui enseigneront le cours, spécifiquement pour le cours, afin que le développement didactique soit vraiment spécifique et concret.

Ces contenus sont ensuite appliqués au format audiovisuel, pour créer la méthode de travail TECH en ligne. Tout cela, avec les dernières techniques qui offrent des pièces de haute qualité dans chacun des matériaux qui sont mis à la disposition de l'étudiant.



Cours magistraux

Il existe des preuves scientifiques de l'utilité de l'observation par un tiers expert.

La méthode "Learning from an Expert" renforce les connaissances et la mémoire, et donne confiance dans les futures décisions difficiles.



Pratiques en compétences et aptitudes

Les étudiants réaliseront des activités visant à développer des compétences et des aptitudes spécifiques dans chaque domaine. Des activités pratiques et dynamiques pour acquérir et développer les compétences et aptitudes qu'un spécialiste doit développer dans le cadre de la mondialisation dans laquelle nous vivons.



Lectures complémentaires

Articles récents, documents de consensus et directives internationales, entre autres. Dans la bibliothèque virtuelle de TECH, l'étudiant aura accès à tout ce dont il a besoin pour compléter sa formation.





Case studies

Ils réaliseront une sélection des meilleures études de cas choisies spécifiquement pour ce diplôme. Des cas présentés, analysés et tutorés par les meilleurs spécialistes de la scène internationale.



Résumés interactifs

L'équipe TECH présente les contenus de manière attrayante et dynamique dans des pilules multimédia comprenant des audios, des vidéos, des images, des diagrammes et des cartes conceptuelles afin de renforcer les connaissances. Ce système éducatif unique pour la présentation de contenu multimédia a été récompensé par Microsoft en tant que "European Success Story".



Testing & Retesting

Les connaissances de l'étudiant sont périodiquement évaluées et réévaluées tout au long du programme, par le biais d'activités et d'exercices d'évaluation et d'auto-évaluation, afin que l'étudiant puisse vérifier comment il atteint ses objectifs.



06 Diplôme

Le Certificat en Conception d'Espaces Publics vous garantit, en plus de la formation la plus rigoureuse et la plus actuelle, l'accès à un diplôme universitaire de Certificat délivré par TECH Université Technologique.



“

*Terminez ce programme avec succès
et recevez votre diplôme sans avoir à
vous soucier des déplacements ou des
formalités administratives”*

Ce **Certificat en Conception d'Espaces Publics** contient le programme le plus complet et actualisé du marché.

Après avoir passé l'évaluation, l'étudiant recevra par courrier* avec accusé de réception son diplôme de **Certificat** délivrée par **TECH Université Technologique**.

Le diplôme délivré par **TECH Université Technologique** indiquera la note obtenue lors du Certificat, et répond aux exigences communément demandées par les bourses d'emploi, les concours et les commissions d'évaluation des carrières professionnelles.

Diplôme: **Certificat en Conception d'Espaces Publics**

Modalité: **en ligne**

Durée: **6 semaines**



*Apostille de La Haye. Dans le cas où l'étudiant demande que son diplôme sur papier soit obtenu avec l'Apostille de La Haye, TECH Université Technologique prendra les mesures appropriées pour l'obtenir, moyennant un coût

future

santé confiance personnes

éducation information tuteurs

garantie accréditation enseignement

institutions technologie apprentissage

communauté engagement

service personnalisé innovation

connaissance présent qualité

en ligne formations

apprentissage institutions

classe virtuelle langues

tech université
technologique

Certificat

Conception d'Espaces Publics

- » Modalité: en ligne
- » Durée: 6 semaines
- » Qualification: TECH Université Technologique
- » Horaire: à votre rythme
- » Examens: en ligne

Certificat

Conception d'Espaces Publics

