

AMENAGEMENT, VILLE,
TERRITOIRES ET PAYSAGES

PROGRAMME
2019

FABRICATION DU PAYSAGE ET DE LA VILLE DURABLE

Du sol aux plantations en milieu urbain

DURÉE ET COÛT DE LA FORMATION

- 23/24 mai - 6 juin 2019
- 3 jours, soit 21 heures de formation
- 1050 euros net de taxe

PUBLIC

Architectes, urbanistes, paysagistes, bet/vrd, géomètres, techniciens des collectivités des collectivités territoriales

ORGANISME DE FORMATION

École Nationale Supérieure d'Architecture de Toulouse
n° de déclaration d'existence : 76310877631
Siret : 193 101 508 000/11
Code ape : 9215
Formacode : 22223

INTERVENANTS

• ARBRE EN MILIEU URBAIN

- Pierre Aversenq, BE Chlorophyl'Assistance, DFCS de l'ENSAT (Ecole Agronomie Toulouse) et licencié en Phytoprotection de la faculté d'Avignon ; spécialiste expertise et diagnostic de l'état des arbres d'agrément.
- Philippe Blanco
- Ludovic Richard, Direction des parcs et jardins de la ville d'Angers

• SOLS DE PLANTATION

- Céline Collin Bellier, Pédologue, cartographe et enseignante Ecole Nationale Supérieure du Paysage — Blois

CONTEXTE

La place de l'arbre en milieu urbain

Pris dans une volonté de développement durable, de retour à la « nature » et d'esthétique « verte » ; le végétal peine parfois à trouver sa vraie et juste place dans l'espace urbain. La formation proposera des approches et des outils afin de répondre de manière éclairée à la question de la nécessité de planter ou non ? Elle permettra de prendre la mesure des contraintes et besoins de toute plantation et d'analyser les différents type de gestion et d'entretien pour asseoir la place du végétal en milieu urbain.

Les sols de plantation dans la ville

Dans un contexte urbain souvent hostile au développement des végétaux, la constitution d'un sol fertile est un préalable nécessaire à l'avenir de toute plantation. Ainsi, on estime que l'espérance de vie d'un arbre en ville se limite à une cinquantaine d'année. En 1996, le renouvellement des arbres sur le territoire du Grand Lyon était de 50 % et concernait des sujets âgés de moins de 30 ans. Dans le contexte de nouvelles politiques de développement durable et du réchauffement climatique global, il apparaît donc crucial de donner une plus grande place au végétaux et d'assurer leur croissance optimale par la création, en préalable, de sols adaptés aux besoins de la plantation.

OBJECTIFS

Comprendre... et mettre en oeuvre

L'arbre en milieu urbain

- Savoir (re) donner du sens à l'acte de plantation en milieu urbain
- Intégrer les connaissances fondamentales de la structure du végétal (arbre en particulier)
- Analyser et intégrer les contraintes et besoins du végétal
- Anticiper et hiérarchiser les modes de gestion et d'entretien

Les sols de plantation

Améliorer la connaissance du fonctionnement des sols : diagnostic des sols urbains ou anthropiques fréquents

- Développer la connaissance des différentes pratiques de reconstitution des sols, confection de fosses et de sols de plantation, mise en oeuvre des sols fertiles
- Proposer des méthodes d'entretien et d'enrichissement pour préserver la fonctionnalité des sols sur le long terme

RESPONSABLE PÉDAGOGIQUE

– Jérôme Classe, paysagiste
D.P.L.G. Enseignant
à l'ENSA Toulouse

COORDINATION PÉDAGOGIQUE

– Nathalie Prat, architecte
DPLG, architecte du patrimoine, maître de conférence, chargée de mission formation continue à l'ENSA Toulouse.

Formation élaborée en partenariat avec la F.F.P. Fédération Française du Paysage

LIEU DE FORMATION

ENSA Toulouse
83 rue aristide maillol
31100 Toulouse

ADMINISTRATION, INSCRIPTIONS

Annie Montovany
annie.montovany@toulouse.archi.fr
05 62 11 50 63

ÉVALUATION

En fin de formation, une grille d'évaluation est renseignée par chaque stagiaire permettant de mesurer les connaissances et compétences apportées par la formation.

VALIDATION

La formation est validée par un certificat de formation professionnelle assortie d'une attestation de présence.

CONTENU JOUR 1

MATIN / 9H – 14H30 LES SOLS DE PLANTATION DANS LA VILLE

Intervenante: Céline Collin Bellier

Un sol – Le Sol – Des Sols ?

- différentes visions/approches (pédologique, agronomique...)
- Le sol comme volume minéral ET vivant (lieu de + grande biodiversité), continuum, interface
- Définition des sols urbains

La fertilité ou des fertilités ?

- analyses existantes : savoir choisir en fonction du contexte et de l'objectif
- Fertilité agronomique : quelle application à la ville ?

Les sols urbains (alias ANTHROPOSOLS), caractéristiques et fonctionnement

- La vision du pédologue
- Les sols dans le système hydrologique de la ville (participation à la gestion des eaux pluviales, notion de réserve utile)
- Les cultiver ?

Les sols reconstitués

- Pourquoi ? Comment ? Quels mélanges ?
- Ne plus considérer le sol comme un support mais bien comme un milieu qui évolue,
Adapter son projet (paysager, donc vivant) au(x) milieu(x) pour le pérenniser.

APRÈS-MIDI / 14H – 17H30

intervenant: Ludovic RICHARD & Philippe BLANCO

Outils de protection de patrimoine arboré ou d'arbres remarquables lors de travaux / Ville d'Angers

- Cahiers des charges à destination des aménageurs
- Avis sur permis ou travaux en Espaces boisés Classés
- Etats des lieux du patrimoine arboré présent avant travaux réseaux et consignes de protections
- Barème d'évaluation de la valeur patrimoniale

Le mélange Terre Pierre (MTP)

Une technique de plantation conçue il y a 30 ans au service du développement durable et de l'écologie de l'arbre sur voirie et en milieu urbain / Ville d'Angers

- Exemples de réalisations de plantations avec ce procédé, évolutions de croissances au fil des années.

CONTENU JOUR 2

MATIN / 9H – 12H30 LA PLACE DE L'ARBRE EN MILIEU URBAIN

Anticiper et hiérarchiser les modes de gestion et d'entretien

Intervenante: Pierre AVERSENQ

Connaître l'arbre

- Éléments d'anatomie et de fonctionnement de l'arbre
- Architecture et développement des ligneux

L'arbre dans le projet

- Bien choisir les arbres à planter : les critères incontournables
- Intégrer les arbres déjà présents sur l'emprise du projet

APRÈS-MIDI / 14H – 17H30 L'ARBRE ET LES ANTHROPOSOLS

La gestion de l'arbre en milieu urbain

Intervenante: Pierre AVERSENQ

Anticiper et hiérarchiser les modes de gestion et d'entretien

Les enjeux de la gestion des arbres urbains

- ou comment avoir des patrimoines arborés pérennes et renouvelés ?

Éléments de gestion d'un patrimoine arboré

- la taille : une intervention à double tranchant
- la santé des arbres : faire le bon diagnostic
- le suivi du patrimoine

CONTENU JOUR 3

visite sur site à la Cartoucherie