

**AMENAGEMENT, VILLE,
TERRITOIRES ET PAYSAGES**

**PROGRAMME
2021**



**DURÉE ET COÛT
DE LA FORMATION**

**2-3 décembre 2021
17 décembre 2021**

3 jours, soit 21 heures
de formation

- 350 euros net de taxes la journée
- 250 euros net de taxes la journée,
inscrits à l'Ordre depuis moins de
3 ans.

**ADMINISTRATION,
INSCRIPTIONS**

---> **CLIQUER ICI**

+ d'infos : Annie Montovany
annie.montovany@toulouse.archi.fr
05 62 11 50 63

PUBLIC

Architectes, urbanistes, paysagistes,
bet/vrd, géomètres, techniciens
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

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,
Direction des parcs et jardins de la
ville d'Angers.

FABRICATION DU PAYSAGE ET DE LA VILLE DURABLE

Du sol aux plantations en milieu urbain

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 types 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'années. 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 aux 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 :

- Savoir diagnostiquer 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

Céline Collin Bellier,
Pédologue, cartographe et
enseignante Ecole Nationale
Supérieure du Paysage
de Blois.

Patrick Brusseau,
Paysagiste Concepteur et
enseignante Ecole Nationale
Supérieure du Paysage
de Marseille.

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

A distance, en visio-conférence
suite aux conditions sanitaires.

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.



labellisation reconduite en 2021
<< Ce label est décerné par la
Branche architecture. Les
conditions de prise en charge de
cette action de formation
labellisée sont décidées par la
CPNEFP des entreprises
d'architecture et mises en œuvre
par l'opérateur de compétence de
la branche >>

CONTENU JOUR 1

JEUDI 2 DECEMBRE 2021

MATIN / 9H – 12H30

LA PLACE DE L'ARBRE EN MILIEU URBAIN

Intervenant : 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

LA GESTION DE L'ARBRE EN MILIEU URBAIN

Intervenant : Pierre Aversenq

Les enjeux de la gestion des arbres urbains

- ou comment avoir des patrimoines arborés pérennes
et renouvelés ?

Éléments de gestion d'un patrimoine arboré

- Anticiper et hiérarchiser les modes de gestion
et d'entretien
- La taille : une intervention à double tranchant
- La santé des arbres : faire le bon diagnostic
- Le suivi du patrimoine

CONTENU JOUR 2

VENDREDI 3 DECEMBRE 2021

MATIN / 9H – 12H30

LES SOLS DE PLANTATION DANS LA VILLE

Intervenant : 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

APRÈS-MIDI / 14H – 17H30

PLANTATIONS URBAINES, LES ELEMENTS STRUCTURANTS DU PROJET

Intervenant : Patrick Brusseau
sur le site de la Cartoucherie

- Le patrimoine arboré existant
- Plantations : structurer l'espace
- Plantations : favoriser le développement futur
- Plantations : choix des végétaux
- Amélioration des sols
- Entretien / gestion

CONTENU JOUR 3

VENDREDI 17 DECEMBRE 2021

MATIN / 9H – 12H30

SOLS ET ANTHROPOSOLS

Intervenante : Céline Collin Bellier

Un Sol - Le Sol - Des Sols ?

- Différentes visions/approches
(pédologique, agronomique...)
- Le sol comme volume minéral
ET vivant (lieu de plus 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

OBSERVATION ET ANALYSE DES SOLS

Intervenante : Céline Collin Bellier
sur site :

- Sondages à la tarière à main
- Interprétation sols horizons
- Appui à la décision