

**AMENAGEMENT, VILLE,
TERRITOIRES ET PAYSAGES**

**PROGRAMME
2021**



**DURÉE ET COÛT
DE LA FORMATION**

7 - 8 / 22 octobre 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

Paysagistes concepteurs,
architectes, urbanistes,
gestionnaires, professionnels de
l'aménagement et du cadre de vie

**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

Marie Pire

Paysagiste conceptrice,
spécialisée en hydrologie urbaine

Sylvain Macé

Animateur du syndicat Hers-Mort-
Girou

Mathieu Maurice

Animateur du syndicat Hers-Mort-
Girou

Loïc Mareschal

Paysagiste, fondateur de l'agence
de paysage Phytolab, Nantes

L'EAU DANS LA VILLE DURABLE

**Les paysages de l'eau, gestion intégrée,
infiltration, dépollution, renaturation**

CONTEXTE

Même lorsqu'il ne s'agit pas d'inondations-catastrophes, la question de l'eau est aujourd'hui primordiale dans les aménagements. Améliorer le cadre de vie, réduire les risques d'inondation, réalimenter les nappes et dépolluer l'eau pour disposer de ressources en quantité et qualité suffisante, économiser l'eau grâce entre autres au recyclage des eaux pluviales, favoriser les îlots de fraîcheur pour réduire les effets des canicules, réduire l'empreinte carbone des aménagements, etc.

Ces objectifs sont des enjeux majeurs de notre société, et des lois ont émergé afin d'établir un cadre réglementaire. La gestion intégrée de l'eau de pluie est une réponse efficace, et les acteurs de l'aménagement, dont le paysagiste-concepteur, sont en tête pour agir.

Pour cela, ils peuvent s'appuyer sur une palette d'outils riche et efficace, permettant de « s'amuser » avec l'eau et son cycle. En se (ré)-appropriant le domaine de l'eau, ils peuvent améliorer la durabilité et la qualité de leurs projets, tout en s'inscrivant dans une démarche d'écologie urbaine forte. Le paysage est le support de la gestion intégrée de l'eau.

PRÉ-REQUIS

Être sensibilisé aux problématiques du développement durable par ses expériences professionnelles ou par une formation.

OBJECTIFS

S'approprier l'élément Eau dans la palette du projet :

- Acquérir une vue globale du sujet tant écologique, économique, historique, technique que réglementaire, permettant de comprendre les tenants et aboutissants de la méthode, ses véritables enjeux et leviers,
- Apprendre la méthodologie de projet et la palette d'outils utiles à la gestion intégrée,
- Intégrer toutes les dimensions du projet (accessibilité, sécurité, polyvalence,...)

- Acquérir des connaissances techniques permettant de se trouver en position de sachant vis à vis des bureaux d'étude techniques et des maîtres d'ouvrage
- Connaître les freins les plus fréquents et savoir les lever,
- Acquérir des connaissances fondamentales « eau-sol-plantes » afin de répondre aux enjeux de qualité de l'eau : dépollution, phyto-remédiation,...
- Connaître les points particuliers en terme de gestion et de durabilité des ouvrages dans le temps (faucardages, évacuation des déchets, érosion, etc.)

COMPÉTENCES VISÉES

À l'issue de cette formation, les stagiaires auront développé des connaissances dans la gestion intégrée de l'eau permettant de traduire en projet qualitatif et durable, le cadre réglementaire qui s'impose aux aménageurs, tout en préservant l'eau, source de vie et de biodiversité, notre patrimoine commun.

MÉTHODE PÉDAGOGIQUE

La proposition de formation se situe dans le contexte de la maîtrise d'œuvre urbaine et rurale, confrontée aux enjeux de notre époque et répondant aux différentes normes et lois, notamment la Loi sur l'Eau.

Dans un premier temps, seront abordés les aspects culturels, réglementaires et techniques au service de la gestion intégrée de l'eau, préalable au développement d'approches écologiques globales et novatrices telles que la phytoremédiation et la renaturation des cours d'eau.

Un 3eme jour sera consacré au terrain avec une visite in situ accompagnée par les acteurs des projets, puis une conférence-rencontre avec le paysagiste fondateur de l'agence Phytolab.

RESPONSABLE PÉDAGOGIQUE

co-organisation :

Jérôme Classe

Paysagiste D.P.L.G.
Enseignant à l'ENSA Toulouse

Anaïs Leger-Smith

Ingénieure paysagiste,
docteur en aménagement et
urbanisme.
Enseignante à l'ENSA Toulouse,
membre du bureau de la FFP MP

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 maillot
31100 Toulouse

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 2021 reconduite

« 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 7 OCTOBRE 2021

MATIN / 9H – 12H30

UNE VUE GLOBALE DE LA PLACE DE L'EAU

Intervenante : **Marie Pire**

Ouverture de la formation par la dimension
sensible, esthétique, culturelle de l'eau : « Histoire
de l'eau dans l'art des jardins »

L'eau, risque et ressource, les solutions de la gestion
intégrée des eaux pluviales et les enjeux en terme
de durabilité (infiltration, gestion des débits,...)

Méthodologie de projet et palette d'outils de la
gestion intégrée.

APRÈS-MIDI / 14H – 17H30

LES OUTILS TECHNIQUES, RÉGLEMENTAIRES ET FINANCIERS

Intervenante : **Marie Pire**

Histoire de l'assainissement

Les limites de la gestion par réseaux enterrés de
l'eau et les évolutions récentes

Les politiques publiques

Les outils réglementaires (PLU,...) ou incitatifs
(subventions) de la gestion intégrée

Exemples d'espaces publics inondables

L'intégration de toutes les dimensions du projet
(accessibilité, multifonction, sécurité, etc...)

Obligations, limites...

CONTENU JOUR 2

VENDREDI 8 OCTOBRE 2021

MATIN / 9H – 12H30

LA DÉPOLLUTION DE L'EAU (PHYTOREMÉDIATION) ET LA RENATURATION DES COURS D'EAU

Intervenants : **Marie Pire, Sylvain Macé**

Renaturation de cours d'eau

- Historique, contexte, expériences, approche
technique et financière

Gestion des cours d'eau et urbanisation Outils réglementaires et financiers

La dépollution des eaux, la phytoremédiation
– Données sur la (dé)pollution, exemples de
réalisation et outils.

La renaturation des cours d'eau :

- Jeux, exemples de réalisation et outils.
- Fiches techniques, plaquettes de
communication, bibliographie

APRÈS-MIDI / 14H – 17H30

LA DÉPOLLUTION DE L'EAU, GESTION INTÉGRÉE

Intervenante : **Marie Pire**

Mise en œuvre de projets de gestion intégrée

Les points spécifiques à prendre en compte lors de
l'exécution des travaux (les matériaux, les plantes,...)

Ouverture sur de nouveaux cycles de l'eau

Gestion intégrée des eaux potables, usées, grises,
pluviales. Intérêts et applications possibles dans
les projets urbains.

Temps d'échange sur les problématiques
rencontrées sur le terrain et développement d'un
argumentaire.

CONTENU JOUR 3

VENDREDI 22 OCTOBRE 2021

MATIN / 9H – 12H30

GESTION DES COURS D'EAU

Intervenant : **Mathieu Maurice**

Le Syndicat du Bassin Hers Girou est un
établissement public composé de communes et
de groupements de communes riverains de
l'Hers-Mort et de ses principaux affluents
(Dagour, Girou, Marcaissonne, Peyrencou, Saune,
Sausse, Seillonne et Vendinelle). Il assure la
gestion de la rivière et de ses affluents, soit au
total 294 km de cours d'eau (restauration des
milieux, gestion des inondations, travaux
d'entretien, etc.).

Exemple sur site : le quartier de la Violette à l'Union
- Actions réalisées, gestion, suivi, actions futures

APRÈS-MIDI / 15H – 17H

Intervenant : **Loïc Mareschal, agence Phytolab**

Résolument tournée vers l'opérationnel, l'agence
aborde les projets en s'appuyant sur le théâtre
qu'offre le paysage, en privilégiant une approche
pragmatique, sensorielle et empathique où
s'exprime fortement le vivant. Son travail se
fonde avant tout sur les qualités intrinsèques des
lieux et leur révélation. Dans cette démarche,
l'eau, sous toutes ses formes, joue un rôle de
première importance.

Loïc Mareschal présentera de manière concrète
son travail sur deux grandes thématiques : celle
de la gestion de l'eau dans les projets urbains et
celle des relations des villes avec les rivages
fluviaux ou maritimes ».

SOIRÉE CONFÉRENCE – 18H30 - 20H

POUR DES PAYSAGES VIVANTS

Intervenant à confirmer

Lieu : **SALLE 1 ENSA Toulouse**