

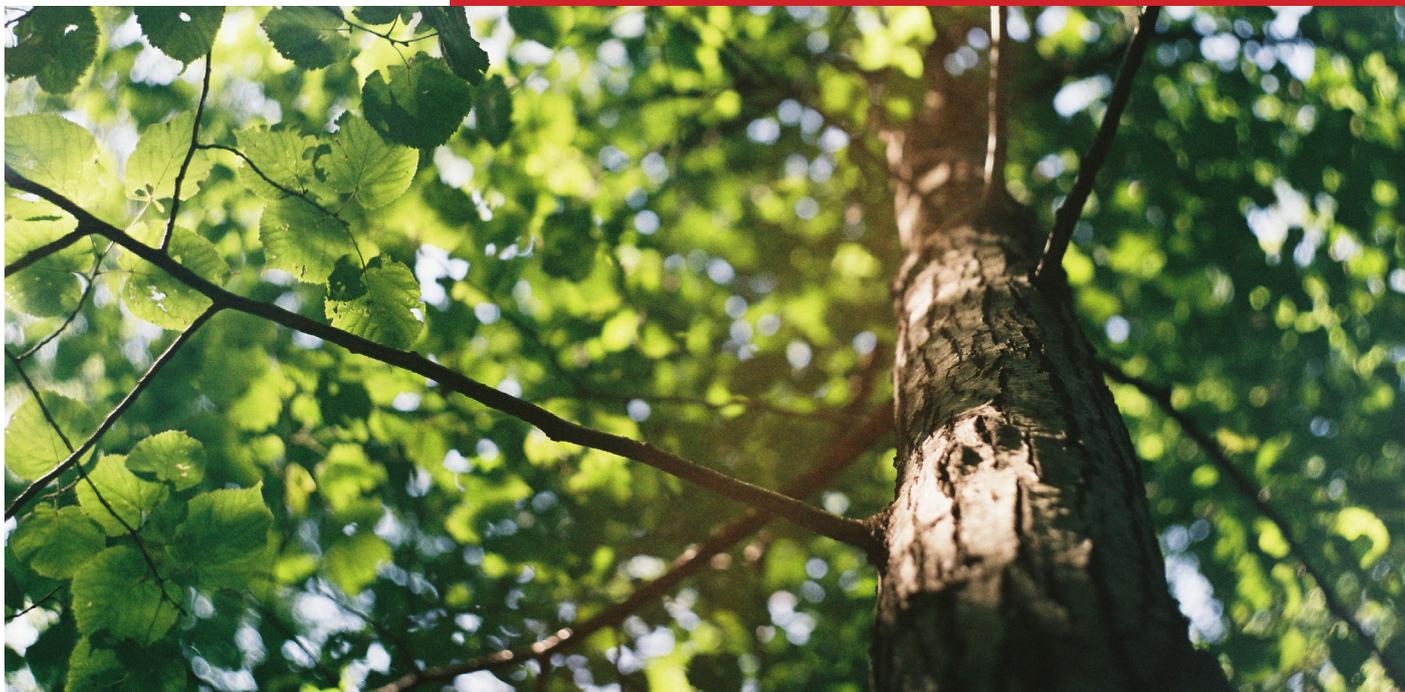
34

Hérault

**c|a.u.e**

Conseil d'architecture, d'urbanisme  
et de l'environnement

Une nouvelle formation proposée par le CAUE 34



# L'ARBRE : INSTALLER, ENTRETENIR ET PÉRENNISER LE PATRIMOINE ARBORÉ

**MODULE 3. Évaluer un arbre :**  
*diagnostics, compétences et gestion des risques  
en arboriculture d'agrément*

**Jeudi 27 juin au CAUE de l'Hérault - Montpellier**

34

**C**

19 rue Saint-Louis • 34000 Montpellier  
Tél : 04 99 133 700 • [contact@caue34.fr](mailto:contact@caue34.fr)

# L'ARBRE : INSTALLER, ENTREtenir ET PÉRENNISER LE PATRIMOINE ARBORÉ

Les enjeux climatiques et la perte de biodiversité mettent l'accent sur la nécessité de préserver, valoriser et affirmer la présence des arbres et du végétal dans notre cadre de vie.

**Cette nouvelle formation proposée par le CAUE34 est consacrée spécifiquement aux arbres : quelles conditions sont à mettre en place pour assurer le devenir du patrimoine arboré ?**

Les objectifs visent à fournir aux participants les éléments techniques pour réussir la correcte plantation d'un arbre et d'assurer sa gestion et son entretien : choix des essences, choix d'un sujet en pépinière, plantation, diagnostics, arrosage, taille, notion de "risque" et prise en compte de l'arbre dans les travaux d'aménagement.

La formation abordera également le rôle de l'arbre dans la structuration du paysage méditerranéen et un rappel des connaissances sur la physiologie de l'arbre.

*Le public ciblé :*

***personnel des services techniques municipaux (techniciens espaces verts, employés municipaux, DGS, DST), techniciens départementaux, élus directement concernés par la gestion du patrimoine arboré.***

## UNE FORMATION EN 4 MODULES

La formation se structure en 4 modules d'une journée, étalés sur une année. Les deux premiers modules ont eu lieu à l'automne 2023 et au printemps 2024.

Le CAUE conseille de suivre l'intégralité des modules, mais la possibilité d'un choix « à la carte » est possible, notamment en fonction du profil professionnel du participant.

Chaque module prévoit une partie en salle et une partie d'observation pratique en extérieur.

Les contenus de chaque module, une bibliographie et des ressources documentaires seront rassemblés et mis à disposition des participants.

***Après avoir approché l'arbre dans sa dimension biologique et paysagère, après avoir ensuite décortiqué la question de la plantation en partant de la notion de sol et du choix des végétaux à planter, le module 3 de la formation ouvre la thématique de l'évaluation du patrimoine arboré et sa préservation. Les méthodes des diagnostics et les compétences nécessaires, l'appréciation et la gestion des risques en arboriculture d'agrément sont les sujets abordés par Philippe TROUILLET, expert de l'arbre.***

# Programme de la journée

Jeudi 27 juin à la Salle du CAUE de l'Hérault

34

C

## MODULE 3. Évaluer un arbre : diagnostics, compétences et gestion des risques en arboriculture d'agrément

Intervenant : **Philippe TROUILLET - Ceiba : Bureau d'études / ingénierie de méthodes / auteur**

Coordination : **Serena PALAZZI - architecte et paysagiste conseillère au CAUE**

**8h45. Accueil café**

**9h00. Ouverture de la journée** - Florence FOMBONNE ROUVIER directrice du CAUE 34

### PARTIE 1 • ÉTUDE DES ARBRES ET POSTURES PROFESSIONNELLES - *approche théorique*

**9h15 Introduction et présentation du groupe**

**9h30 Identification des compétences pour poser un diagnostic**

*Travail de groupe :*

- les différents diagnostics pour évaluer les arbres
- les différentes méthodes pour poser des diagnostics
- les conditions pour construire une réelle expertise

**10h15 Pause / Temps d'échange**

**10h25 Gestion des risques : la complexité professionnelle**

> les risques associés aux arbres : comment quantifier ou qualifier le risque?

**11h00 Principales limites dans l'évaluation de l'état mécanique des arbres et évaluation des risques associés**

*Travail de groupe :*

- conséquences d'un travail basé sur l'intuitif
- conséquences de l'aversion au risque
- effets de l'incertitude sur les professionnels

> les limites actuelles des modèles quantitatifs et qualitatifs

**12h25 Temps d'échange**

**12h40 Repas sur place**

### PARTIE 2 • MISE EN SITUATION AU JARDIN DE LA REINE - *pratiques de terrain*

**14h00 Diagnostic mécanique : le modèle symptomatologique**

*Travail de groupe :*

- évaluation d'arbres tests à l'aide d'une procédure intuitive
- présentation des résultats
- analyse des variations de résultats

• **15h30 Présentation et expérimentation des méthodes cliniques**

> évaluation et gestion des risques : la méthode QTRA ( Quantified Tree Risk Assessment)

> qualification de la résistance des arbres : les méthodes

> comparaison des résultats intuitifs aux résultats méthodiques sur les arbres tests

> évaluation de la valeur écologique : méthode NÉAU (Notation Écologique des Arbres Urbains)

**17h00 Fin de la journée**

# RAPPEL DES 4 MODULES

## Les suites

23 novembre 2023

### ▼ MODULE 1 • **L'arbre dans le paysage** > Marsillargues

- L'arbre, un élément biologique
- Rappels physiologiques
- Pourquoi et comment planter (premières notions)
- L'arbre dans le paysage méditerranéen

4 avril 2024

### ▼ MODULE 2 • **Planter des arbres** > Bessan

- Planter en partant de la notion de sol, de biodiversité des sols, d'adéquation entre sol et arbres (besoins du végétal, Préparation du sol, les fosses...), arroser et pailler dans de bonnes conditions
- Choisir des sujets en pépinière (qualité aérienne et racinaire, conditionnement, force, palette végétale...)

27 juin 2024

### ▼ MODULE 3 • **Évaluer un arbre : diagnostics, compétences et gestion des risques en arboriculture d'agrément** > Montpellier

- Les diagnostics, les compétences et les méthodes d'expertise en arboriculture d'agrément
- Évaluation et gestion du risque ( appréciation et acceptabilité des risques, limites des modèles)

octobre 2024

### ▼ MODULE 4 • **Entretenir et pérenniser le patrimoine arboré**

- Accompagner les arbres en milieu urbain (les conduites de tailles, les effets indésirés de conduites)
- Impacts des travaux sur l'arbre (aériens, racinaires, mesures de protection)
- Gestion et pérennisation du patrimoine arboré (compétences des différents professionnels, plan de gestion)

34



**CAUE de l'Hérault**

19 rue Saint-Louis • 34000 Montpellier  
Tél : 04 99 133 700 • [contact@caue34.fr](mailto:contact@caue34.fr)