

## 0011. TECHNIQUES DE CONSTRUCTION ET DE RÉNOVATION DES PELOUSES DE HAUT-NIVEAU



 Formation présentielle  15:00 heures (2 jours)

Prix sur devis

### PROGRAMME DE LA FORMATION

Portées par la dynamique de modernisation des stades dans le cadre de la préparation à l'EURO 2016, et par des évolutions technologiques majeures concernant les substrats et les modalités de gestion agronomique et climatique, les pelouses de Ligue 1 et 2, et depuis peu de Top 14, sont marquées par l'essor des substrats élaborés renforcés, dits "hybrides".

Cette tendance concernant les terrains à vocation professionnelle se généralise peu à peu aux centres d'entraînement, et diffuse également au niveau des équipes de National.

Les spécificités techniques d'aménagement des pelouses renforcées et de leur gestion agronomique impliquent des connaissances et des compétences pointues nourries par les retours d'expérience tels que le propose cette séquence de formation.

### OBJECTIFS DE LA FORMATION



- ✓ Maitriser le contexte normatif et réglementaire - Elargir sa pertinence technique au travers des référentiels étrangers
- ✓ Perfectionner ses connaissances professionnelles sur les substrats élaborés renforcés et leurs propriétés - Argumenter le choix d'une technique ou d'un procédé
- ✓ Maitriser l'aménagement de pelouses de haut-niveau et anticiper les contraintes d'exploitation propres à chaque enceinte

### PROFIL DES BÉNÉFICIAIRES



#### Pour qui ?

- > Conducteur de travaux
- > Chef de chantier
- > Chef d'équipe expérimenté
- > Chargé d'études

#### Prérequis ?

- > Avoir une expérience d'études et/ou d'encadrement de chantier d'aménagement de terrains en gazon
- > Être familiarisé avec les référentiels professionnels de construction de terrains de sports

### CAPACITE D'ACCUEIL



Entre 4 et 12 stagiaires

### FORMATEURS



Laurent AMAURY

Plus de 27 ans d'expérience en construction et maintenance de surfaces à vocation sportive, acquise en entreprise d'aménagement, dans le cadre de la fonction territoriale, puis en laboratoire spécialisés en sols sportifs.

Patrice THERRE

Exerçant depuis plus de 28 ans dans le domaine de l'aménagement des sols sportifs et du paysage, Patrice THERRE est gérant du laboratoire NOVAREa.

# CONTENU DE LA FORMATION



## OUVRAGES D'INFRASTRUCTURE

- > **Revue normative et réglementaire** (France et international) : Tracés - Aires de dégagement - Pentes - Nature des surfaces - Points de vigilance
- > **Fond de forme** : Exigences - Identification des contraintes géotechniques - Organisation de l'atelier de terrassement - Stabilisation du sol - Géotextile
- > **Complexe de drainage** : Constitution - Critères de choix des granulats - Exigences et recommandations d'installation - Délimitation - Contrôles
- > **Contexte de rénovation** : Evaluation des ouvrages existants - Traitement des raccordements altimétriques - Valorisation des matériaux en place - Renforcement des ouvrages

## COUCHE DE JEU

- > **Caractérisation** : Granulométrie - Comportement à l'eau - Densités et porosités - Statut chimique et biologique - Propriétés mécaniques et performances sportives - Techniques de renforcement mécanique
- > **Réalisation d'une couche de jeu** : Revue des procédés et produits - Critères de choix - Exigences - Contrôle de fabrication - Techniques d'incorporation des amendements et intrants - Mise en œuvre - Recyclage
- > **Amendements organiques et minéraux** : Classification - Revue technique - Rôles et propriétés - Revue de fiche technique produit - Calcul d'apports
- > **Engazonnement** : Connaissances et choix des graminées - Qualités des semences - Techniques de végétalisation - Fertilisation - Points de vigilance - Mise en service

## INTEGRATION DES MOYENS DE GESTION CLIMATIQUE ET DE L'ETAT HYDRIQUE DU SOL

- > **Arrosage** : Revue technique - Configurations usuelles - Gestion et consommations - Qualité des eaux - Contrôle hydrique
- > **Luminothérapie** : Justifications et principes - Revue technologique - Dimensionnement - Installation - Monitoring
- > **Ventilation aérienne** : Justifications et principes - Revue matériels - Installation - Gestion - Retour d'expérience
- > **Chauffage de sol** : Justifications et principes - Constitution - Dimensionnement - Installation - Régulation
- > **Ventilation souterraine** : Justifications et principes - Revue matériels - Installation - Gestion - Retour d'expérience
- > **Autres dispositifs** : Ombrage - Apport en CO2 - Cellules climatiques



## SUIVI DE L'EXÉCUTION ET ÉVALUATION DES RÉSULTATS

- > Feuilles de présence.
- > Questions orales ou écrites (QCM).
- > Mises en situation.
- > Formulaires d'évaluation de la formation.



## RESSOURCES TECHNIQUES ET PÉDAGOGIQUES

- > Accueil des apprenants dans une salle dédiée à la formation.
- > Documents supports de formation projetés.
- > Exposés théoriques.
- > Mise à disposition de documents supports en cours ou à la suite de la formation.
- > Quiz en salle.
- > Etude de cas concrets.

# QUALITÉ ET SATISFACTION

Taux de satisfaction des apprenants



# MODALITÉ DE CERTIFICATION

Modalité d'obtention :

- > Délivrance d'une attestation de suivi de formation

Détails sur la certification :

- > Formation professionnelle non diplômante ou qualifiante.



# ACCESSIBILITE

Dans le cadre de l'accueil de personnes en situation de handicap, NOVAREA met à disposition un registre d'accessibilité envoyé sur simple demande adressée à patrice.terre@novarea-tec.com.

Certification de notre  
organisme de formation :



NOVAREA - Tous droits réservés