

MASTER UNIVERSITAIRE PROFESSIONNEL

TECHNIQUES DE L'EAU, GENIE RURAL ET INGENIERIE TOPOGRAPHIQUE

IDENTIFICATION DE LA FORMATION

Discipline : Sciences et Techniques

Spécialité: TECHNIQUES DE L'EAU, GENIE RURAL & INGENIERIE TOPOGRAPHIQUE

OBJECTIFS DE LA FORMATION

Acquérir des compétences scientifiques et technologiques dans des domaines très variés (aménagement rural, topographie, travaux cadastraux, géodésie spatiale, SIG, cartographie, géotechnique, VRD, Assainissement, AEP etc...). · Connaître les outils et les méthodes hydrogéologiques pour la détermination des paramètres caractéristiques permettant de diagnostiquer des ouvrages de captage et d'écoulement des eaux. · Participer également sur le terrain à la réalisation des levés et établir ensuite, à partir des données récoltées par le Géomètre, les plans de masse (orientation, éléments du paysage, constructions existantes, altimétrie...). · Matérialisez les limites des biens fonciers, bâtis ou non, et préparez les documents organisant les mitoyennetés, les divisions foncières ...

Acquérir des connaissances générales complètes et transversales d'aspect techniques et réglementaires dans les domaines suivants : · Les bases de l'hydraulique souterraine et les connaissances fondamentales en géophysique. · Les techniques de l'eau potable · L'assainissement, l'épuration et le recyclage des eaux usées · L'administration et la gestion des collectivités rurales · Les travaux de topographie · L'étude d'impact · La gestion des Déchets.

DÉBOUCHÉS DE LA FORMATION

Responsables dans le secteur de l'eau dans sa globalité et de l'environnement: cadres ayant les compétences scientifiques, techniques et méthodologiques nécessaires pour pouvoir prendre en charge ou piloter les études de conception, de dimensionnement et de diagnostic des différents ouvrages d'eau, topographie et de photogrammétrie, des voiries ...

Responsables dans les entreprises, les bureaux d'études, les bureaux d'ingénierie topographique et des géomètres experts les laboratoires d'application. Les lauréats de cette formation occuperont également des responsabilités dans les domaines de génie rural initiés à l'expertise foncière, à la gestion de l'environnement et de développement durable, aux transferts de l'eau et des polluants...

CONDITIONS D'ADMISSION

Bac+3 ou équivalent:

NB : l'accès direct en 2^{ème} année nécessite une expérience de plus de deux ans.

PROGRAMME DE LA FORMATION

SEMESTRE 1

- M1 : Gestion et communication
- M2 : Outils Mathématiques, physique et informatique
- M3 : Hydrologie et Géophysique
- M4 : Techniques de l'eau potable (AEP)

SEMESTRE 2

- M 5: Techniques des eaux usées et Assainissement urbain
- M6: Topographie 1, cartographie et SIG
- M7 : Génie Rural 1 : hydraulique générale et hydraulique agricole
- M8 : Etudes d'impact, Qualité, développement durable, droit foncier et marchés public

SEMESTRE 3

- M9 : Topographie 2, topographie routière, cartographie, SIG et GPS avancés
- M10 :Géotechnique, RDM, Voiries et réseaux divers 'VRD' :
- M11 : Conception et dimensionnement des réseaux AEP et STEP
- M12 : Génie rural 2 : Irrigation, drainage et infrastructures

SEMESTRE 4

- M13 : Formation en logiciels métiers (covadis, Arcgis ...)
- M14 : Projet de Fin d'études

DURÉE DE LA FORMATION

Durée de la Formation 2 années (4 Semestres: SEM1,SEM2,SEM3et SEM4)

Les cours sont dispensés les week-end

COUT DE LA FORMATION

FRAIS D'INSCRIPTION : 500,00 DH

FRAIS DE LA FORMATION : 56 000,00 DH/2années et 30.000 Dh pour l'accès direct en 2^{ème} année .

CONTACT

Contacts et renseignements :

- www.fsts formation continue

- Centre CITEC Centre d'ingénierie et de technologies FSTS

Email : abdzouhri@yahoo.fr, Tél. 00212668133279