

Génie Civil

Master



Objectifs de la formation

former des cadres qui conçoivent et supervisent toutes les étapes relatives à l'étude des projets :

- de structures
- de routes et d'ouvrages d'art
- d'hydraulique et d'assainissement

Modalités d'admission

- Pour le **Master 1** , l'étudiant pouvant justifier :
 - soit d'un diplôme de Licence (L3) de Génie Civil,
 - soit d'un diplôme de licence dans un domaine compatible avec celui du diplôme de Master sollicité,
 - soit d'un diplôme admis en équivalence par la commission d'équivalence de SUP TP ;
- Pour le **Master 2** :
 - l'étudiant titulaire du Master 1 de Génie Civil ;
 - l'étudiant ayant validé au moins 42 crédits sur les 60 du Master 1 de Génie Civil ou de la spécialité ;
 - Les autres candidatures recevables sont celles des élèves ingénieurs de 3ème année des Ecoles d'Ingénieurs et des autres écoles de formation à vocation similaire, ou équivalente (mathématiques, physiques, mécanique...)

Les dossiers d'inscription, sont à retirer auprès du service scolarité ou sur le site internet

Durée des études

- **2 ans**

Débouchés

- Le titulaire du diplôme peut exercer dans les domaines du bâtiment et des travaux publics. Le diplômé peut encadrer des chantiers, conduire des travaux, réaliser des études, contrôler et effectuer des recherches en laboratoire. De manière générale, le titulaire du diplôme est un cadre spécialiste en conception et réalisation des ouvrages des travaux publics et du bâtiment.





Master

PROGRAMME DE FORMATION

Master 1

Systèmes Constructifs et Sécurité	Topographie/Topométrie/Géomatique
Autocad	Technologie des Ouvrages
Dessin et Métré des ouvrages	Geotechnique routière
RO et Théorie des Graphes	Géologie et Hydrogéologie
Algorithme et Programmation	Construction Métallique 2
Droit des affaires	Analyse Numérique
Gestion des Projets	
Logiciel d'Application	
Résistance des Matériaux II	

Master 2



option Calcul de Structures en Béton

Stratégies et Techniques de l'ingénieur
 Méthodologie de Recherche
 COVADIS 2
 Robot Millenium 2
 Calculs de structures en Béton
 Projet Béton
 Modélisation avancée des Structures
 Projet Modélisation avancée des Structures
 Béton Précontraint
 Projet de Béton Précontraint
 Construction mixte

option Hydraulique et Assainissement

Stratégies et Techniques de l'ingénieur
 Méthodologie de Recherche
 COVADIS 2
 Robot Millenium 2
 Logiciel appliqué à l'eau
 Projet Assainissement- Hydraulique
 Dignes et Barrages
 Hydraulique agricole et Aménagements
 Hydraulique Routière
 Poncepage et essais de débit

option Routes et Ouvrages d'Art

Stratégies et Techniques de l'ingénieur
 Méthodologie de Recherche
 COVADIS 2
 Robot Millenium 2
 Routes 3
 ALIZE & ECOROUTE
 Projet Route
 Calcul des fondations et des ouvrages
 Ouvrages d'Art
 Hydraulique Routière

SPÉCIFICITÉS & OUTILS PÉDAGOGIQUES

- Soutenance publique d'un mémoire devant un jury constitué de professeurs d'universités ou assimilés.
- Remise de diplômes annuelle devant les familles et en présence des membres de la profession
- Association des étudiants

Etablissement privé autorisé par le Ministère de l'Enseignement Supérieur sous le n° ^D n°002 / AG / ME / DES du 29 / 03 / 2004



Téléphone : (221) 33 824 49 13
Fax : (221) 33 824 49 13 **Email :** infos@suptp.sn

Siège

Point E, Rue de Ecrivains à côté ISM

Dakar, SENEGAL

Annexe

Site web: www.suptp.sn