

FORMATION INGENIEUR TP PAR APPRENTISSAGE

LA MAQUETTE PEDAGOGIQUE

Sept n	<p>PHASE D'INTEGRATION</p> <p>Sensibilisation au métier d'Ingénieur</p> <p>Homogénéisation du savoir :</p> <ul style="list-style-type: none"> Mécanique Résistance des matériaux Mathématiques Techniques générales de construction Gestion des systèmes d'information Expression & Communication <p>Anglais : Apprendre à apprendre</p>
Déc n	
Jan n+1	<p>FORMATION ACADEMIQUE CENTRALE</p> <p>Sciences de l'ingénieur</p> <ul style="list-style-type: none"> Mathématiques de l'ingénieur Mécanique des fluides, des milieux continus, des sols <ul style="list-style-type: none"> Dynamique des solides et mécanique vibratoire Mécanique des milieux continus Mécanique des fluides Mécanique des sols Mécanique des milieux continus et Méthode des éléments finis <ul style="list-style-type: none"> Stabilité des ouvrages Matériaux -Propriétés des matériaux et normes d'emploi & calculs <ul style="list-style-type: none"> Matériaux de base Béton et métal Les matériaux composites Informatique : techniques et éléments de programmation <p>Savoir et savoir faire technologiques</p> <ul style="list-style-type: none"> Connaissance et gestion des équipements Technologie des Systèmes de guidage et informatiques associés CAO-DAO et topographie Impacts environnementaux - Gestion des déchets Réglementation sur les ICPE Gestion des risques Les terrassements Les Ouvrages <ul style="list-style-type: none"> Les travaux souterrains et tunnels Les ouvrages d'arts Maintenance et rehabilitation Les travaux maritimes et fluviaux Les réseaux La construction routière Carrières -Géologie -Méthodes d'exploitation - équipements et cadre légal <p>Sciences économiques, humaines et sociales</p> <ul style="list-style-type: none"> Management et Responsabilité Sociale <ul style="list-style-type: none"> Management d'équipe et fonctionnel Droit social Prévention et sécurité Droit des affaires, marchés, soustraction, cotraitance, PPP, assurances et servitudes <ul style="list-style-type: none"> Droit des affaires Les différents types de marché publics et privés -Soustraction et Assurances et servitudes officielles Expression et Communication Aspects économiques de la fonction ingénieur <ul style="list-style-type: none"> Gestion d'entreprise, analyse économique Organisation des entreprises Etude de prix, méthodologie et planification du chantier Organisation, coordination et execution des travaux Gestion de la qualité Gestion de la maintenance Informatique : Conception de bases données, des systèmes d'information et de dc Intégration du chantier dans son environnement urbain, social, juridique <p>Projet</p> <p>Anglais professionnel</p>
Jan n+3	<p>PHASE D'ANCRAGE INDUSTRIEL</p> <p>Mise en application des savoir et savoir faire</p> <ul style="list-style-type: none"> Etude de cas de projets existants Visite de gros chantiers et initiation à la conduite d'engins Communication Gestion commerciale Gestion des ressources humaine <p>Projet en centre formation</p> <ul style="list-style-type: none"> Bilan personnel <p>Anglais en immersion</p>
Juin n+3	<p>OBTENTION DU DIPLOME</p>