



SECTION EUROPEENNE DNL ALLEMAND



PROGRAMME DE FORMATION

REALISATION ET ETUDE DES CONSTRUCTIONS EN GENIE CIVIL

SOMMAIRE

MATHEMATIQUE APPLIQUEE	Algèbre	Opérations Pourcentages Equations Diagrammes, Courbes
	Géométrie	Formes géométriques Fonctions trigonométriques
INFORMATIQUE APPLIQUEE	Open office	Tableur et traitement de texte
LE MONDE PROFESSIONNEL	Les métiers et l'environnement économique.	Les métiers du génie civil Le projet de construction.
SCIENCES ET TECHNIQUES	Confort de l'habitat.	Confort spatial Confort thermique. Confort acoustique.
	Technologie de construction.	Clos couvert. Équipements Finitions.
	Étude des structures.	Statique. Résistance des matériaux.
	Etude des matériaux	Laboratoire
AVANT PROJET	Techniques de représentation.	Dessins d'architecture et d'exécution. Documents descriptifs.
	Etude de coûts.	Les documents. L'avant métré. Le devis quantitatif estimatif.
RÉALISATION DU PROJET	Gestion de chantier.	Topographie. Calendrier de travaux. Exécution du chantier. Sécurité