

# Traduction du programme ENTPE en anglais

Programmes de formation		
Code	Libellé	Libellé anglais
FCCESING01	Certificat d'Etudes Supérieures - Niveau Ingénieur	Post Graduate Degree in Engineering
FIEALXXXA1	Cycle préparatoire Architecte-Ingénieur - Année 1	Architect-Engineer Preparatory Cycle – First year
FIEALXXXA2	Cycle préparatoire Architecte-Ingénieur - Année 2	Architect-Engineer Preparatory Cycle –Second Year
FIEALXXXA3	Cycle préparatoire Architecte-Ingénieur - Année 3	Architect-Engineer Preparatory Cycle –Third Year
FIECHANGE	Programme d'échange	EXCHANGE Program
FITPEAPUA2	Cycle ingénieur - 2A - Aménagement et Politiques Urbaines	Engineer Program : M1 Urban Planning
FITPEAPUA3	Cycle ingénieur - 3A - Aménagement et Politiques Urbaines	Engineer Program : M2 Urban Planning
FITPEBATA2	Cycle ingénieur - 2A - Bâtiment	Engineer Program : M1 Building Sciences Engineering
FITPEBATA3	Cycle ingénieur - 3A - Bâtiment	Engineer Program : M2 Building Sciences Engineering
FITPECELA3	Programme TPE Année 3 - Cours d'Eau et Littoral	Engineer Program : M2 Watercourses and Littoral Zones
FITPEENVA2	Cycle ingénieur - 2A - Environnement	Engineer Program : M1 Environment
FITPEEXIA3	Programme TPE Année 3 - Exploitation et Infrastructures	Engineer Program : M2 Operating and Infrastructures
FITPEG CIA2	Cycle ingénieur - 2A - Génie Civil	Engineer Program : M1 Civil Engineering
FITPEG CIA3	Programme TPE Année 3 - Génie Civil	Engineer Program : M2 Civil Engineering
FITPERPNA3	Programme TPE Année 3 - Risques, Pollutions et Nuisances	Engineer Program : M2 Risks, Pollution and Disturbances Assessment
FITPETRAA2	Cycle ingénieur - 2A - Transport	Engineer Program : M1 Transport
FITPETRAA3	Programme TPE Année 3 - Transports et Territoire	Engineer Program : M2 Transport and Spacial Planning
FITPETTAA3	Programme TPE Année 3 - Transports et Territoire	Engineer Program : M2 Transport and Spacial Planning
FITPETTEA3	Programme TPE Année 3 - Transports et Territoire	Engineer Program : M2 Transport and Spacial Planning
FITPETTPA3	Programme TPE Année 3 - Transports et Territoire	Engineer Program : M2 Transport and Spacial Planning
FITPEXXXA1	Programme TPE Année 1 - Tronc Commun	Engineer Program : L3 Common Core
FITPEXXXSL	Année de césure	Gap Year
FITPXXXXA0	Cycle probatoire à l'issue du concours interne	Probationary Cycle After Internal Competitive Examination

# Traduction du programme ENTPE en anglais

Unités d'enseignement		
Code	Libellé	Libellé anglais
UE1AD	Aménagement durable	Sustainable Development
UE1DCEP	Intégration & découverte des champs d'exercice professionnel	Professional Experience
UE1DCIA	Double cursus Ingénieur-Architecte	Double degree Architect-Engineer
UE1LV	Langues vivantes 1	Foreign languages
UE1MI	Mathématiques et Informatique	Mathematics and Computer Science
UE1MSH	Management et Sciences Humaines 1	Human Sciences and Management
UE1PIF	Projet Individuel de Formation	Individual training project
UE1SP	Sciences Physiques 1	Physics 1
UE2CM	Calcul et Modélisation	Modeling and Calculation
UE2DCEP	Découverte des champs d'exercice professionnel	Internship
UE2LV	Langues Vivantes 2	Foreign Languages 2
UE2MSH	Management et Sciences Humaines 2	Human Sciences and Management 2
UE2SP	Sciences Physiques 2	Physics 2
UE2SVT	Sciences du Vivant et de la Terre	Earth and Life Sciences 2
UE3CM	Calcul et Modélisation	Modeling and Calculation
UE3DCIA	Double cursus Ingénieur-Architecte	Double degree Architect-Engineer
UE3LV	Langues Vivantes	Foreign Languages
UE3MSH	Management et Sciences Humaines	Human Sciences and Management
UE3PATI	Projet Aménagement du Territoire et d'Infrastructure	Territorial Development Project
UE3PIF	Projet Individuel de Formation	Individual training project
UE3SCPO	Préparation à un Master de Science Politique	Introduction to the Political Sciences Master Program
UE3TRI	Territoires, Réseaux et Infrastructures	Technical Support Courses
UE4APU	Aménagement et Politiques Urbaines	Urban planning
UE4BAT	Bâtiment	Building Sciences Engineering
UE4ENV	Environnement et Risques	Environment and Risks
UE4GCI	Génie Civil	Civil Engineering
UE4MSP	Mise en Situation Professionnelle	Professional Experience
UE4TRA	Transports	Transport and Territories
UE5APUAPU	Tronc Commun Aménagement et Politiques Urbaines	Common Core Planning and Urban Policies
UE5APUARCH	Architecture (Double cursus Ingénieur-Architecte en APU)	Architecture
UE5APUPAO	Projet et Aménagement Opérationnel	Project and Operational Planning
UE5APUPOL	Science Politique	Political Sciences
UE5APUUAU	Urbanisme et Aménagement	Urban Planning and Development
UE5APUVES	Villes et Sociétés	Cities and Societies
UE5BATACI	Ambiances et Climat Intérieur	Atmospheres and Indoor Climate
UE5BATBDD	Bâtiment et Développement Durable	Building Science and Sustainable Development
UE5BATEIT	Equipements et Installations Techniques	Equipment and Technology Facilities
UE5BATESB	Environnement du Bâtiment	Building Environment
UE5BATGPP	Gestion de Projet et Patrimoine	Project Management and Architectural Heritage
UE5BATSTC	Structures et Techniques Constructives	Constructive Science and Techniques
UE5CELHYD	Hydrologie et Hydraulique	Hydrology and Hydraulics
UE5CELOAE	Ouvrages, Aménagement et Exploitation Maritime et Fluviale	Structural Systems, Maritime and Fluvial Operations and Planning
UE5CELC	Tronc Commun Gestion des Cours d'Eaux et du Littoral	Common Core Watercourse and Littoral Zones Management
UE5CERGES	Certificat de Gestion	Management Certificate
UE5DCIA	Double cursus Ingénieur-Architecte	Double degree Architect-Engineer
UE5DPIECHA	Langues vivantes	Foreign languages
UE5ENVPN	Pollutions et Nuisances	Pollution and Disturbances Assessment
UE5ENVRIS	Risques	Risks Assessment
UE5ENVTC	Tronc Commun Risques, Pollutions et Nuisances	Common Core Risks, Pollution and Disturbances Assessment
UE5EXIMDT	Modélisation dynamique des Transports	Dynamic Modeling of Transports
UE5EXIMDTO	Modélisation dynamique des transports - Options	Dynamic Modeling of Transports – elective
UE5EXT01	Ecole Nationale des Ponts et Chaussées (Paris Tech)	National School of Bridges and Roads
UE5EXT02	Ecole Nationale Supérieure de Géologie - Nancy	National School of Geology
UE5EXT03	Ecole Polytechnique de Montréal-Canada	Polytechnic School of Montreal
UE5EXT06	Université de Technologie de Delft - Pays-Bas	Delft University of Technology
UE5EXT08	Aalto University - Finlande	Aalto University – Finland
UE5EXT09	Ecole Nationale de l'Aviation Civile	Norwegian University of Science and Technology
UE5EXT10	Ecole nationale des sciences géographiques - Marne la Vallée	National School of Geographic Sciences – Marne la Vallée
UE5EXT11	Ecole polytechnique de Milan - Italie	Polytechnic University of Milan – Italy
UE5EXT14	Imperial College - Londres, Grande Bretagne	Imperial College – London, Great Britain
UE5EXT18	Université Claude Bernard - Lyon 1	Claude Bernard University Lyon 1
UE5EXT19	Université d'Aix-Marseille	Aix-Marseille University
UE5EXT20	Université de Brême - Allemagne	University of Bremen
UE5EXT22	Université de Tongji / Tongji University - Chine	Tongji University – China
UE5EXT23	Université Polytechnique de Madrid - Espagne	Technical University of Madrid – Spain
UE5EXT25	University College Cork - Ireland	University College Cork – Ireland
UE5GCBECHA	Batiment-Génie civil	Building Science and Civil Engineering
UE5GCIIR	Spécialité Ingénierie Routière	Speciality- Road Engineering
UE5GCIOA	Spécialité Ouvrages d'Art	Speciality- Engineering Structures
UE5GCIQG	Spécialité Ouvrages Géotechniques	Speciality- Geotechnic Structures
UE5GCIOT	Ouvertures Thématiques en Génie Civil	Thematic Introduction to Civil Engineering
UE5GCISCI	Tronc Commun Scientifique	Scientific Common Core
UE5LV	Langues Vivantes	Foreign Languages

# Traduction du programme ENTPE en anglais

Unités d'enseignement		
Code	Libellé	Libellé anglais
UESMASEPGM	Master Equipement, protection et gestion des milieux de mont	Equipment , Protection and Mountain Areas Master Degrees
UESMASMEG	Master recherche MEGA	Research Master Degree MEGA
UESMASPPG	Master Politiques Publiques et Gouvernements Comparés	Public Policies and Comparative Government MSc
UESMASSEI	Master Sciences de l'Environnement Industriel et Urbain	Industrial and Urban Environment Sciences MSc
UESMASSGC	Master Sciences de Gouvernement Comparées	Comparative Government Sciences Masters Degree
UESMASSTEP	Master Systèmes Territoires Environnements Patrimoines	Patrimonies, Environment and Land Systems Masters Degree
UESMASTER	Master Transport Espaces et Réseaux	Transport Spaces and Networks Masters Degrees
UESMASTURP	Master Transports Urbains et Régionaux de Personnes	Urban and Regional Passenger Transport Masters Degree
UESMASVES	Master Villes et Sociétés	Cities and Societies Masters Degree
UESMSH	Management et Sciences Humaines	Human Sciences and Management
UESMSHECHA	Management et sciences humaines	Human Sciences and Management
UESPIF	Projet Individuel de Formation	Individual training project
UESTERA	Outils	Tools
UESTERB	Séminaires	Seminars
UESTERC	Cours-VA Transport et Territoires	Major Course in Land Use and Transport
UESTETEDT	Economie des transports	Transports Economics
UESTETEDTO	Economie des transports - Options	Transports Economics - Elective
UESTETTEA	Transport et Aménagement	Transport and Planning
UESTETTEAO	Transport et Aménagement - Options	Transport and Planning - elective
UESTETTPP	Transport et politique publique	Transport and Public Policies
UESTETTPPO	Transport et politique publique - Options	Transport and Public Policies - Elective
UESTRAECHA	Transports	Transports
UESTURAD	Analyse de la demande	Analyses and Public Policies
UESTURCORT	Conception et organisation des réseaux de transport	Transport Network Design and Planning
UESTURLV	Langues vivantes	Foreign languages
UESTURPDD	Politique des déplacements	Transport policy and Planning
UESTURSP	Stage professionnel	Internship
UESVIEECHA	Ville-Environnement	City-Environment
UE6TERM	Mémoire Master TER	MSc Thesis TER
UE6TFE	Travail de Fin d'Etudes	Masters Thesis
UEBLOUR	Alourdissement	Compensatory research
UEXBOUCNV1	Cours non validés à l'année N-1	Year Minus One Non Validated Courses
UEXBOUCNV2	Cours non validés à l'année N-1	Year Minus One Non Validated Courses

# Traduction du programme ENTPE en anglais

Unités de cours		
Code	Libellé	Libellé anglais
C1TDIVPCS	Projet de colocation solidaire	Sustainable Development Project
C1TDIVPLDD	Projet libre Innovation et développement durable	Sustainable Development Project
C1TDIVPPP	Projet professionnel et personnel	Professional and personal project
C3TDIVCTIT	Conception technique des infrastructures routières et ferro	Rail and Road infrastructure design
C3TDIVPATI	Projet d'aménagement du territoire et d'infrastructure	Territorial Development and infrastructure Project
D6TDIVTFE	Travail de fin d'études	Masters Thesis
DCODIVET15	Scolarité dans un autre établissement étranger	Study abroad
DCODIVETR	Scolarité dans un autre établissement étranger	Study abroad
DCODIVFC24	Scolarité dans un autre établissement étranger-francophone	Study abroad French speaking
DCODIVFR	Scolarité dans un autre établissement français	Study abroad French speaking
DCODIVFRC1	Scolarité dans un autre établissement étranger-francophone	Study abroad French speaking
DCODIVFRC2	Scolarité dans un autre établissement étranger-francophone	Study abroad French speaking
DXODIVLI30	Projet spécifique 30 ECTS	Compensatory Project 30 ECTS
E1TSVTECOL	Ecologie	Ecology
E1TSVTGEOL	Géologie: initiation aux sciences de la terre	Geology and Risks Assessment Field Trip
E1TVIEEEE	Enjeux environnementaux et énergétiques	Environmental & Energy Challenges
E2TSVTSH2O	Sciences de l'eau	Hydrology and Hydraulics
E2TVIEURBA	Introduction à l'urbanisme	Introduction to Urbanism
E3CVIEURB	Economie urbaine des territoires	Urban economics
E3CVIEILD	Villes durables	Sustainable cities
E3OERTASS	Principes d'assainissement	Principles of consolidation
E3OERTDD	Développement durable sur le campus	Sustainability on campus
E3OERTDROI	Droit de l'environnement	Environmental Law
E3OERTHYA	Hydraulique des cours d'eau	Waterway Hydraulics
E3OERTHYG	Hydrogéologie, gestion des ressources	Hydrogeology, resource management
E3OERTHYO	Hydrologie	Hydrology
E3OERTPOL	Pollutions et nuisances	Pollution and nuisances Assessment
E3OERTRIS	Gestion des risques	Risk Management
E3TAPUEVE	Evaluation environnementale	Environmental impacts of infrastructures
E3TVIEDIAG	Diagnostic territorial	Territorial diagnosis
E3VAPUACT	Acteurs et outils de l'urbanisme	Urban planning stakeholders and tools
E3VAPULDCC	Le dessous des cartes	Maps and policy analyses
E3VAPUSHS	Villes et sciences humaines et sociales	Cities and social and human sciences
E4CAPUTEA	Transition énergétique et l'aménagement	Energy Transition and Spatial Planning
E4CVIEMOR	Morphologie urbaine	Urban morphology
E4OAPUPCLE	Politiques comparées du logement en Europe	Comparative Dwelling Policies in Europe
E5CAPUIG	Traitement de l'information géoréférencée	Information Processing georeferenced
E5MEPGSEM	Cours suivis dans le cadre du master EPGM	Courses taken within the Context of EPGM Masters Degree
E5MIEPSEM1	Séminaire 1 de l'IEP Grenoble	Grenoble Political Sciences Institute Seminar 1
E5MIEPSEM2	Séminaire 2 du Master PPGC	PPGC Masters Degree Seminar 2
E5MIEPSEM5	Séminaire en anglais du master PPGC	PPGC Master Degree Seminar (English medium)
E5MVESLP	Lectures problématiques sur la ville	Cities Problematics analyses
ESTCELFLU	Hydraulique fluviale et morphologie des cours d'eau	Fluvial Hydraulics and Waterway Morphology
ESTCELGC	Génie civil maritime et fluvial	Maritime and Fluvial Civil Engineering
ESTCELGES	Gestion intégrée du littoral	Coastline Integrated Management
ESTCELHYD	Hydrométéorologie et génèse des crues	Hydrometeorology and Origins of Floods
ESTCELIND	Ouvrages industriels	Industrial Structures
ESTCELMAR	Hydraulique et morphodynamique maritimes	Hydraulics and Maritime Morphodynamics
ESTCELSTA	Hydrologie statistique	Hydrology Statistics
ESTCELTER	Ecole de terrain hydrométrie	Hydrometry Field Trip
ESTERTDPE	Droit, planification et évaluation environnementale	Law, Environmental Planning and Assessment
ESTERTECO	Ecole de terrain géologie et risques	Geology and Risks Assessment Field School
ESTERTMIL	Préservation et gestion des milieux naturels	Natural Sites Preservation and Management
ESTERTSIG	Géomatique appliquée à l'environnement	Environmental Applied Geomatics
ESTPOLAIR	Qualité de l'air et santé	Quality of Air and Local Government Sanitation
ESTPOLASS	Politique de l'eau et assainissement des collectivités	Water Policies and Local Government Sanitation
ESTPOLTD	Gestion et traitement des déchets	Waste Processing and Management
ESTRISINO	Prévention et gestion du risque inondation	Prevention and Flooding Risk Management
ESTRISTER	Risques et territoires	Risks and Land-use
E5VAPUAU	Atelier d'anthropologie urbaine	Urban anthropology workshop
E5VAPUCL	Politiques et pratiques financières des collectivités locale	Local Authorities Policies and Financial Practices
E5VAPUFE	Formulation et évaluation des politiques publiques	Public Policies Formulation and Assessment
E5VAPUIF	Ingénierie financière et montage d'opérations d'aménagement	Financial Engineering for planning operations
E5VAPUNE	Organisation et pratiques politiques des collectivités local	Local Authorities Policies Practices and Organisation
E5VAPUPE	Politiques de l'environnement	Environmental Policy
E5VAPUPF	Politiques foncières	Property Policies
E5VAPUPU	Politiques urbaines	Urban Policies
E5VAPUPV	Promotion immobilière et projet urbain	Real estate development and housing policies
E5VAPUSU	Réseaux et services urbains	Urban networks and services
E5VAPUTU	Théories de l'urbanisme et de la composition urbaine	Urban planning and composition Theories
E5VCELSUBM	Submersion Marine	Coastal Flooding
E5VDFCLVD	Labelisation de la ville durable	Sustainable City Labelling
E5VRISCS	Crise sismique	Seismic Crisis

# Traduction du programme ENTPE en anglais

Unités de cours		
Code	Libellé	Libellé anglais
E5VRISDRN	De la prévention au retour à la normale	From Prevention to Normality
E5VRISREV	Résilience et ville	Resilience and the City
E6OCELECO	Economie des transports maritimes et fluviaux	Fluvial and Maritime Transports Economics
E6OERTBP	Mécanismes bio-physico-chimiques	bio-physico-chemical mechanisms
E6OERTURB	Environnement urbain	Urban Environment
E6OPOLEVA	Evaluation des risques sanitaires et écotoxicologiques	Sanitary and Ecotoxicological Risks Assessment
E6TCELAM	Aménagement, exploitation des ports maritimes, voies navigable	Planning, Exploitation of Maritime Ports and Waterways
E6TCELEC	Ecologie des cours d'eau, du littoral et des estuaires	Watercourses, Estuaries and Coastline Ecology
E6TCELPRO	Projet d'aménagement hydraulique	Hydraulic Planning Project
E6TPOLPOT	Accessibilité à l'eau potable	Drinking Water Accessibility
E6TPOLSIT	Sites et sols pollués	Polluted Soils and Sites
E6TPOLSON	Nuisances sonores	Noise Pollution
E6TRISTEC	Risque technologique	Technological Risk
E6VAPUAUIF	Atelier Urbain Interformation	Urban Workshop interformation
E6VAPUSE	Séminaire Europe	Europe seminar
ECMIEPGRE	Séminaires du Master Sciences de Gouvernement comparées	Comparative Government Sciences Master Degree Seminar
ECMIEPLYO	Séminaire 3 (3 cours) du Master PPGC	PPGC Master Degree Seminar 3
ECMIULUUAU	Master PRO Urbanisme et Aménagement (Séminaires)	Urban Planning Professional Master Degree (Seminars)
ECMIULVES	Master recherche Villes et Sociétés (Séminaires)	Cities and Societies Research Master Degree (Seminars)
ECTPOLAM	Projet d'aménagement	Land Planning Projects
ECVAPUDP	Débat public	Public Debate
ECVAPUEP	Atelier de conception des espaces publics	Design of public spaces and urban forms workshop
ECVAPUPM	Problématique et méthodologie du TFE	Issues and methodology of Masters Thesis
G1OEALAR11	Concevoir les espaces: outils et systèmes [DE111]	Designing space : Tools and Systems [DE111]
G1OEALAR12	Culture architecturale [DE112]	Architectural Culture [DE112]
G1OEALAR13	Production artistique [DE113]	Artistic Production [DE113]
G1TGCBENE	Energétique	Thermodynamics part 1
G2TGCBACO	Acoustique	Acoustics
G2TGCBMATE	Matériaux de l'aménagement et de la construction	Physical and Chemical Properties of Materials
G2TGCBMS	Mécanique des sols	Applied Soil Mechanisms
G2TGCBTNR	Transferts énergétiques	Thermodynamics part 2 - Energy Transmission
G3OEALAR21	Histoire de l'architecture (XVIème - XVIIIème siècle) [e341]	Architecture History (XVIe-XVIII century) [e341]
G3OEALAR22	Habiter: démarche autonome puis composée (Projet)[DE211]	Living: autonomous and composed approach(Project) [DE211]
G3OEALAR24	Histoire de l'architecture (XIXème siècle) [e441]	Architecture History ( XIXe century) [e441]
G3OEALAR25	L'urbanisation du monde [e312]	World Urbanization [e312]
G3OEALAR26	Architecture contemporaine [e342]	Contemporary Architecture [e342]
G3TGCBAGSU	Analyse géotechnique des sites urbains et naturels	Geotechnical analysis of Urban and Natural Sites
G3TGCBSTA	Stabilité des constructions	Constructions stability
G3VBATCAO	CAO bâtiment	Computer Assisted Design of Buildings
G3VBATIPC	Introduction aux principes constructifs en bâtiment	Introduction to structural design
G3VGCBSTR	Calcul des structures	Structural Design
G4GCBMSC	Modélisation des systèmes complexes	Urban systems and patterns
G4OGBDYN	Dynamique des structures	Structural Dynamics
G4OGBEXP	Démarche expérimentale en Génie Civil	Experimental Civil Engineering
G4OGBMCP	Montage d'une opération de construction publique	Construction project development : actors and processes
G4OGBPON	Conception des ponts	Bridge Design
G4TGCBMSTA	Mécanique des sols : Théorie et applications	Theory and Applied Soil Mechanics
G4VBATECL	Eclairagisme	Lighting Engineering
G4VGCBPBCB	Principes constructifs en béton armé	Constructive Principles of Reinforced Concrete
G5OEALAR32	Projet d'édifice - synthèse et ouverture	Building project - summary and opening
G5OEALAR33	Projet urbain et complexités	Urban project and complexities
G5OEALAR37	Histoire et théorie des formes urbaines [e513]	History of Architecture
G5OEALAR40	Cultures 01	Cultures 01
G5OEALAR41	Cultures 02	Cultures 02
G5VBATBDC	Bois et dérivés dans la construction	Wood in construction
G5VBATBIM	Modélisation des données du bâtiment	Modelisation of Building Datas
G5VBATBSI	Bâtiment et santé	Buildings and Health
G5VBATCDE	Constructions durables	Sustainable Constructions
G5VBATCIA	Acoustique du bâtiment	Building acoustics
G5VBATCOC	Conduite d'une opération de construction	Joint Construction Operation Management
G5VBATCSB	Conception des structures béton armé et béton précontraint	Design of reinforced and prestressed concrete structures
G5VBATCSL	Conception des structures acier	Design of steel structures
G5VBATDTR	Diagnostic et réhabilitation	Diagnosis and Rehabilitation
G5VBATEDC	Economie de la construction	Construction Economics
G5VBATENR	Energies renouvelables	Renewable Energies
G5VBATEPB	Etudes de prix en bâtiment	Building Costs Studies
G5VBATEPV	Bâtiment et environnement urbain	Building and urban environment
G5VBATFSP	Fondations	Foundations
G5VBATGCS	Gestion de chantier et sécurité	Building Site Management and Security
G5VBATGEO	SIG et gestion de patrimoine	GIS and Patrimony Management
G5VBATGPI	Gestion du patrimoine immobilier	Property Assessts Mangement
G5VBATHPS	Bâtiment et handicap	Buildings and Handicap
G5VBATMTE	Méthodes et techniques d'éclairage	Methods and lighting techniques

# Traduction du programme ENTPE en anglais

Unités de cours		
Code	Libellé	Libellé anglais
G5VBATPCB	Pathologie des constructions	Constructions Pathology
G5VBATPGM	Etablissement d'un programme de construction	Construction Planning
G5VBATRGB	Régulation et gestion du système bâti	Building-Plant System Management and Regulation
G5VBATRTD	Réseaux basse tension et voix données images	Low Tension Grid and Image Data
G5VBATSPI	Sécurité et protection incendie	Fire Protection and Security
G5VBATTPH	Techniques passives et hybrides	Passive and Hybrid Technics
G5VBATURE	Utilisation rationnelle de l'énergie dans les bâtiments	Rational Use of Energy in Buildings
G5VBATVCA	Ventilation et conditionnement d'air	Ventilation and air conditioning
G5VECHBPAS	Béton précontraint appliqué aux structures	Prestressed Concrete Applied to Structures
G5VECHEFAS	Eléments finis appliqués aux structures	Finite Elements applied to Structures
G5VECHMDSA	Mécanique des sols avancées	Advanced Soil Mechanics
G5VECHME	Instrumentation et expérimentation en génie civil	Instrumentation and Experimentation in Civil Engineering
G5VECHPEC	Pathologie et entretien des chaussées	Roadways Condition and Maintenance
G5VECHPOA	Pathologie des ouvrages d'art	Engineering Structures Conditions
G5VECHPP	Projet de pont	Bridge Project
G5VECHPSM	Ponts et structures métalliques	Metallic Structures and Bridges
G5VECHRTSR	Reconnaissance et traitement des sols et des roches	Soils and Rocks Recognition and Treatment
G5VGCIALCR	Analyse limite et calcul à la rupture	Limit analysis and calculation at break
G5VGCIAFSS	Approche probabiliste de la fiabilité des structures	Probabilistic Approach to Structure Liability
G5VGCIBD	Barrages et digues	Dams and Dikes
G5VGCICM	Comportement des matériaux	Material behavior
G5VGCIEP	Etude de prix ouvrage d'art	Cost Study of Engineering Structures
G5VGCIMIDR	Matériau béton: durabilité, recyclage et innovation	Concrete Material : Sustainability, Recycling and Innovation
G5VGCIMN	Méthodes numériques	Digital Methods
G5VGCISB	Structures bois	Wood Structures
G5VOUTBPAS	Béton précontraint appliqué aux structures	Prestressed Concrete Applied to Structures
G5VOUTGP	Génie parasismique	Earthquake engineering
G5VOUTGR	Géotechnique routière	Roads Geotechnics
G5VOUTMDSA	Mécanique des sols avancées	Advanced Soil Mechanics
G5VOUTPEC	Pathologie et entretien des chaussées	Roadways Condition and Maintenance
G5VOUTPOA	Pathologie des ouvrages d'art	Engineering Structures Conditions
G5VOUTPP	Projet de pont	Bridge Project
G5VOUTPSM	Ponts et structures métalliques	Bridges and Metallic Structures
G5VOUTRTSR	Reconnaissance et traitement des sols et des roches	Soils and Rocks Recognition and Treatment
G5VOUTTSSR	Travaux souterrains en sols et roches	Soils and Rocks Underground Works
G5VSIRDSC	Dimensionnement des structures de chaussée	Roadways Structures Dimensioning
G5VSIRGR	Géotechnique routière	Roads Geotechnics
G5VSIRPEC	Pathologie et entretien des chaussées	Roadways Condition and Maintenance
G5VSOABPAS	Béton précontraint appliqué aux structures	Prestressed Concrete Applied to Structures
G5VSOAEFAS	Eléments finis appliqués aux structures	Finite Elements applied to Structures
G5VSOAPOA	Pathologie des ouvrages d'art	Engineering Structures Conditions
G5VSOAPSM	Ponts et structures métalliques	Bridges and Metallic Structures
G5VSOGEFOG	Eléments finis appliqués aux ouvrages	Applied Finite Elements
G5VSOGGE	Géomécanique de l'environnement	Environment Geomechanics
G5VSOGMDSA	Mécanique des sols avancées	Advanced Soil Mechanics
G5VSOGRTSR	Reconnaissance et traitement des sols et des roches	Soils and Rocks Recognition and Treatment
G5VTRCGP	Génie parasismique	Earthquake engineering
G5VTRCMCE	Méthodes de changement d'échelle	Scale Change Methods
G5VTRCME	Méthodes expérimentales en génie civil	Experimental Methods in Civil Engineering
G5VTRCTSSR	Travaux souterrains en sols et roches	Underground Works in Soils and Rocks
G6VGCIDNL	Dynamique non linéaire et applications	Non-linear Dynamics and Applications
G6VGCIMF	Ingénierie maritime et fluviale	Maritime and Fluvial Engineering
G6VGCIMT	Matériau terre	Earth Material
GCMMEGACOU	Master Recherche MEGA Acoustique	MEGA Research Masters Degree Acoustics
GCMMEGGCIV	Master Recherche MEGA Génie Civil	MEGA Research Masters Degree Civil Engineering
GCMSTPSEM	Cours suivis dans le cadre du master STEP	Courses Taken in the Context of STEP Master Degree
GCVCHMR	Matériaux routiers	Road Materials
GCVOUTMR	Matériaux routiers	Road Materials
GCVSIRMR	Matériaux routiers	Road Materials
GXOEXT2.5	Cours suivi dans un autre établissement	Courses Taken in an other Institution
I1TLANALL	Allemand 1° semestre	German 1st semester
I1TLANANG	Anglais 1° semestre	English 1st semester
I1TLANARA	Arabe 1° semestre	Arab 1st semester
I1TLANCHI	Chinois 1° semestre	Chinese 1st semester
I1TLANESP	Espagnol 1° semestre	Spanish 1st semester
I1TLANITA	Italien 1° semestre	Italian 1st semester
I2TLANALL	Allemand 2eme semestre	German 2nd semester
I2TLANANG	Anglais 2eme semestre	English 2nd semester
I2TLANARA	Arabe 2eme semestre	Arab 2nd semester
I2TLANCHI	Chinois 2eme semestre	Chinese 2nd semester
I2TLANESP	Espagnol 2eme semestre	Spanish 2st semester
I2TLANITA	Italien 2eme semestre	Italian 2nd semester
I3TLANALL	Allemand 3eme semestre	German 3rd semester

# Traduction du programme ENTPE en anglais

Unités de cours		
Code	Libellé	Libellé anglais
I3TLANANG	Anglais 3eme semestre	English 3rd term
I3TLANARA	Arabe 3eme semestre	Arab 3rd semester
I3TLANCHI	Chinois 3eme semestre	Chinese 3rd semester
I3TLANESP	Espagnol 3eme semestre	Spanish 3rd term
I3TLANITA	Italien 3eme semestre	Italian 3rd semester
I5TLANALL	Allemand 5eme semestre	German 5th semester
I5TLANANG	Anglais 5eme semestre	English 5th term
I5TLANARA	Arabe 5eme semestre	Arab 5th semester
I5TLANCHI	Chinois 5eme semestre	Chinese 5th semester
I5TLANESP	Espagnol 5eme semestre	Spanish 5th term
I5TLANITA	Italien 5eme semestre	Italian 5th semester
ICOLANETR	Cours suivis dans une langue étrangère	English medium Courses
ICOLANSPO	Cours suivis en anglais dans le cadre du DC Science-po	English medium Courses Political Sciences Insitute
IXOLANFRA	Français Langue étrangère	French (foreign language)
M1TMATANA	Analyse	Mathematics Analysis
M1TMATINFO	Informatique conceptuelle et langage de programmation	Computer Sciences Programming
M1TMECMMC	Mécanique des milieux continus	Continuum mechanics
M1TMIPSIDI	Sécurité informatique et droit de l'informatique	Mathematics Analysis
M1TMSHCCE	Campus création - Entreprenariat	Entrepreneurial Sustainable Development Project
M2TMATCAL	Calcul scientifique	Scientific Methods of Calculation
M2TMATMRO	Méthode de recherche opérationnelle	Operational Research Methodology
M2TMATPMOD	Projet de modélisation	Modeling Project
M2TMATPROB	Probabilités	Probability and Statistics
M2TMECRDM	Résistance des matériaux + Projet franchissement aux Grands	Applied Material Physics
M3TINFGEOM	Géomatique et bases de données (Initiation)	Geomatics
S1TMSHIPUB	Institutions publiques	Public Institutions
S1TMSHPIMP	Préparation du stage d'insertion en milieu professionnel	Preparation to the Internship
S1TMSHSCOM	Séminaire de communication	Communication Seminar
S1TMSHSINT	Séminaire d'intégration	Introduction Seminar
S2TMSHACOM	Atelier de communication	Communication Workshops
S2TMSHECON	Economie	Economics
S2TMSHMSSO	Méthodes appliquées en sciences sociales (controverses)	Social Sciences Methodology
S2TMSHSAPU	Manager les politiques d'aménagement	Planning policy management
S2TMSHSIMP	Stage d'insertion en milieu professionnel	Job placement
S2TMSHSOCI	Sociologie	Sociology
S3OMSHECOP	Economie publique	State economics
S3TMSHDROI	Droit, concertation et débat public	Law for the engineer and public debate
S3TMSHEIMP	Exploitation du stage d'insertion en milieu professionnel	Professional internship
S3TMSHFPTTE	Finances et politiques territoriales	Territorial Policy and Finance
S3TMSHMPAT	Management de projet (Cours+Tutorat)	Project management
S3TMSHMPUB	Marchés publics	Procurement contracts
S3TMSHPPPEQ	Ingénieurs et politiques d'aménagement	Planning policy and the engineer
S3TMSHSCRE	Conduite de reunion (séminaire)	Seminar : Team work, conducting meetings
S3TMSHSNEG	Négociation (séminaire)	Seminar : Negotiation
S3TMSHSORG	Sociologie des organisations et préparation du stage MSP	Organizational sociology
S4OMSHPSPP	Penser la société, penser la politique	Political Sociology
S4TMSHSDEP	Défense de projet (séminaire)	Seminar : Academic defense of project
S4TMSHSMSP	Stage de mise en situation professionnelle	5 month professional internship as an engineer
S5CMSHCGES	Contrôle de gestion des organisations	Organization accountancy
S5CMSHMSTR	Management stratégique des organisations et des entreprises	Strategic Management
S5TMSHEMSP	Exploitation du stage de mise en situation professionnelle	Professional internship debriefing
S6OMSHAMSG	Analyse de marché et simulation de gestion	Market Analysis and Management Simulation
S6OMSHGFIE	Gestion financière de l'entreprise	Financial Management of Companies
S6TMSHSGRH	Gestion des ressources humaines et management (Séminaire)	Human Resource Management
T1TTRALMDD	Mobilité et développement durable	Mobility & Sustainable Development
T2TTRAEXPA	Expérimentation, physique et analyse du trafic	Mobility & Sustainable Development
T3CTRAAEST	Acteurs et enjeux du secteur des transports	Transport Policy stakeholders and challenges
T3CTRAITT	Interaction Transport Territoire	Elements of Spatial Economics
T3TTRAOPTI	Optimisation de l'usage des infrastructures de transport	Infrastructure optimization
T3TTRAPEST	Planification et évaluation des systèmes de transport	Territorial networks
T3VTRATDPP	Transport, décision et politiques publiques	Urban Transport Safety
T4CTRAEDT	Economie des transports	Transport Economics
T4CTRAMTSU	Modélisation des transports et ses usages	Modeling and Uses
T4CTRARET	Régulation et exploitation des transports	Transport Regulation and operation
T5CTETCDM	Comportements des mobilités	Mobility Behaviors
T5CTRAAPD	Analyse et prévision de la demande de transport	Transportation Demand Analyses and Forecast
T5CTRALGET	Les grands enjeux du transport	Transport Key Issues
T5CTRASDR	Sécurité des déplacements urbains	Urban Trip Safety
T5CTRATE	Traitement d'enquêtes	Survey Treatment
T5CTRATRAF	Théorie du trafic: fondamentaux	Theory of Traffic : Fundamentals
T5CTRATRAR	Théorie du trafic: réseaux et multimodalité	Theory of Traffic : Networks and Multimodalities
T5MTERCEAT	Calcul économique et planification, méthodes et applications	Economic Calculation and Planning, Methods and Application
T5MTERDOC	Techniques documentaires de la recherche	Bibliographies and Research

# Traduction du programme ENTPE en anglais

Unités de cours		
Code	Libellé	Libellé anglais
T5MTEREPAT	Economie publique et microéconomie appliquée aux transports	Public Economics and Microeconomy applied to Transports
T5MTERMOD	Modélisation	Modelisation
T5MTURCRST	Conception d'un réseau et systèmes de transport collectif	Conception of Collectives Transport Network and Systems
T5MTURDJTP	Dimension juridique du transport de personnes	Legal Dimension of Passenger Transport
T5MTUREAD	Analyse des données:statistiques descriptives,analyse multi	Data Analysis : Descriptive Statistics, Multi Analysis
T5MTURERTC	Exploitation des réseaux de transports collectifs	Networks and Collective Transports Engineering
T5MTURETRA	Technique d'exploitation du trafic	Traffic engineering
T5MTURFTE	Financement, tarification et évaluation	Funding, Tarification and Assessment
T5MTURGR	Gestion d'un réseau	Network Management
T5MTURGRH	Gestion des Ressources Humaines	Human Resource Management
T5MTURLE	Langue étrangère	Foreign Language
T5MTURMC	Marketing et communication	Marketing and Communication
T5MTURPDD	Production des données sur la demande	Data Production on Request
T5MTURPDUR	Politique des déplacements urbains	Urban Trip Policies
T5MTURTRP	Transports régionaux de personnes	Regional Passenger Transports
T5OTRASEF	Système d'exploitation des transports ferroviaires	Operating System of Rail Transport
T5OTRATM	Transport de marchandises et intermodalité	Intermodal and Freight Transport Engineering
T5OTRATV	Transports et villes	Transports and Cities
T5VTETPTFE	Préparation du travail de fin d'études	Masters Thesis preparation
T5VTRADROI	Droit et organisation des transports	Transport Law and Organisation
T5VTRAENPT	Enquête dans les politiques de transports	Transport Policies Survey
T5VTRAAPT	Evaluation des politiques de transport	Transport Policies Assessment
T5VTRAETMU	Echelles et territoires des mobilités urbaines	Urban Mobility Scope and development
T5VTRAFPP	La fabrique des politiques publiques	Public Policy Design and Assessment
T5VTRAOPT	Organisations et politiques de transports	Organizations and transport policies
T5VTRAOUMT	Outils et usages de la modélisation transport/espace	Tools and Uses of Transport/Space Modelisation
T5VTRATARI	Tarification,financement,régulation du système de transports	Pricing, financing, regulation of transportation system
T5VTRATPU	Le transport dans les politiques urbaines	Transport in Urban Policies
T5VTRAVEA	Véhicules autonomes	Autonomous Cars
T6CTRAGEO	Géomatique appliquée aux transports	Geomatics Applied to Transport
T6MTERMEM	Mémoire Master TER	TSN Masters Degree Thesis
T6MTURAPDT	Analyse et prévision de la demande de transport	Transport Demand Analyses and Prevision
T6MTURSTAG	Stage Professionnel	Professional internship
T6OTRATMA	Transport maritime et aérien	Sea and Air Transport
TBTRRAMSI	Méthodes statistiques pour l'Ingénieur	Statistical methods for engineers
TCMTRATER	Modules du Master Recherche TER (3)	TSN Masters Degree Modules
TCMTRATURP	Modules du Master Professionnel TURP	RUPT Professional Masters Degree Modules
TCVTRAOIM	Outils pour la mobilité Intelligente	Tools for Intelligent Mobility
TCVTRAPES	Piloter une étude en simulation	Guiding a Simulated Study
TCVTRATDTI	Traitement des données trafic pour les applications ITS	Processing Traffic Data for ITS Applications