

Diplôme d'ingénieur de l'ENI de Tarbes



Niveau d'étude visé
BAC +5



Diplôme
Diplôme d'ingénieur



Domaine(s) d'étude
Génie mécanique



Accessible en
Formation initiale,
Formation continue,
Formation en alternance, VAE



Établissements
INP - Ecole Nationale d'Ingénieurs de Tarbes

Présentation

Objectifs

L'ingénieur ENIT est un ingénieur généraliste compétent en génie mécanique et génie industriel. Il peut exercer les activités suivantes : études, conception, réalisation et mise en oeuvre de produits et systèmes, industrialisation, conduite de projet et d'équipement de production. L'ingénieur ENIT réalise ces activités dans le respect des facteurs humains, de l'environnement, des normes et de la sécurité.

L'ingénieur ENIT est en mesure d'identifier, de formaliser et de résoudre des problématiques industrielles et technologiques complexes.

Activités

Etudes, recherche & développement, industrialisation, méthodes, production, commercialisation technique, logistique, entretien et maintenance, achats, support et optimisation, qualité et contrôle, sécurité, conseil et expertise, management, exploitation

Métiers, Fonctions directes

Ingénieur, Responsable d'unité ou d'activité, Chef de projet, Conducteur de travaux, Consultant, Manager, Ingénieur d'affaire, Directeur, Dirigeant.

Secteurs

Tous secteurs industriels et de service notamment : Aéronautique, Automobile, Ferroviaire, Industries mécaniques, BTP, Machinisme agricole, Logistique et transport, Industrie des biens d'équipement et de consommation, Ingénierie, Conseil et Service, Formation, Management, Energie, Environnement, Agroalimentaire, Extraction des ressources naturelles.

Infos pratiques

Lieu(x)

Tarbes

En savoir plus

<http://www.enit.fr>

Programme

Formation Ingénieur sous statut étudiant

Semestre 1

UE0101 - MATHEMATIQUES	7
EC0101SB0101 - ALGEBRE 1, GEOMETRIE 1	
EC0101SB0102 - ANALYSE 1	
UE0102 - MECANIQUE	5
EC0103SI0201 - STATIQUE	
EC0104SI0202 - CONSTRUCTION MECANIQUE	
UE0103 - CONCEPTION	5
EC0104SI0301 - INITIATION A LA CONCEPTION	
EC0106SI0302 - MISE EN FORME DES PIECES MECANIQUES	
UE0104 - SCIENCES ET TECHNIQUES DE L'INGENIEUR	6
EC0102SB0401 - OPTIQUE GEOMETRIQUE	
EC0107SI0402 - GENIE INDUSTRIEL	
EC0108SI0403 - ALGORITHMIQUE ET PROGRAMMATION	
EC0110SI0404 - GENIE ELECTRIQUE	
UE0105 - LANGUES - SCIENCES HUMAINES ECONOMIQUES ET SOCIALES	7
EC0111SH0501 - ANGLAIS	
EC0111SH0503 - COMMUNICATION	
EC0111SH0504 - OUTILS INFORMATIQUES	
EC0112SH0506 - ECONOMIE D ENTREPRISE	
EC0113SH0507 - SPORT	
EC0111SH0502de - LANGUE VIVANTE 2 ALLEMAND	
EC0111SH0502it - LANGUE VIVANTE 2 ITALIEN	
EC0111SH0502ch - LANGUE VIVANTE 2 CHINOIS	
EC0111SH0502es - LANGUE VIVANTE 2 ESPAGNOL	

Semestre 2

UE0201 - MATHEMATIQUES	6	EC0211SH0502it - LANGUE VIVANTE 2 ITALIEN EC0211SH0502ch - LANGUE VIVANTE 2 CHINOIS
EC0201SB0101 - ANALYSE2 EC0201SB0102 - ANALYSE3 EC0201SB0103 - ALGEBRE LINEAIRE - GEOMETRIE2		
UE0202 - MECANIQUE	7	Semestre 3
EC0203SI0201 - CINEMATIQUE EC0203SI0202 - RESISTANCE DES MATERIAUX EC0204SI0203 - CONSTRUCTION MECANIQUE		
UE0203 - CONCEPTION	5	
EC0204SI0301 - INITIATION A LA CONCEPTION EC0206SI0302 - MISE EN FORME DES PIECES MECANIQUES		
UE0204 - SCIENCES ET TECHNIQUES DE L'INGENIEUR	6	
EC0202SB0401 - OPTIQUE ONDULATOIRE EC0202SB0402 - THERMODYNAMIQUE 1 EC0202SB0403 - CHIMIE 1 EC0210SI0404 - STRUCTURES ELECTRIQUES EN COURANT CONTINU EC0208SI0405 - AUTOMATISMES SEQUENTIELS		
UE0205 - LANGUES - SCIENCES HUMAINES ECONOMIQUES ET SOCIALES	6	
EC0211SH0501 - ANGLAIS EC0211SH0503 - COMMUNICATION EC0212SH0504 - ECONOMIE D ENTREPRISE EC0212SH0505 - ECONOMIE GENERALE EC0213SH0506 - SPORT EC0211SH0502es - LANGUE VIVANTE 2 ESPAGNOL EC0211SH0502de - LANGUE VIVANTE 2 ALLEMAND		

UE0301 - MATHEMATIQUES - PHYSIQUE	4	EC0311SH0502 - RAPPORT DE STAGE	
EC0301SB0101 - SUITES ET SERIES		EC0311SH0503 - SOUTENANCE DE STAGE	
EC0302SB0102 - THERMODYNAMIQUE		UE0306 - STAGE PARTIE	10
EC0302SB0103 - CHIMIE		INDUSTRIELLE	
UE0302 - GENIE MECANIQUE	4	EC0331ST0601 - STAGE : PARTIE INDUSTRIELLE	
EC0303SI0201 - RESISTANCE DES MATERIAUX			
EC0304SI0202 - INITIATION A LA CONCEPTION			
EC0305SI0203 - INITIATION AUX MATERIAUX			
EC0306SI0204 - METHODES			
UE0303 - SCIENCES ET TECHNIQUES DE L'INGENIEUR	4		
EC0308SI0301 - AUTOMATISMES SEQUENTIELS			
EC0308SI0302 - BASE DE DONNEES			
EC0308SI0303 - SYSTEMES LOGIQUES			
EC0302SB0304 - ELECTROMAGNETISME			
UE0304 - LANGUES - SCIENCES HUMAINES ECONOMIQUES ET SOCIALES	3		
EC0311SH0401 - ANGLAIS			
EC0311SH0403 - COMMUNICATION			
EC0311SH0402ch - LANGUE VIVANTE 2 CHINOIS			
EC0311SH0402it - LANGUE VIVANTE 2 ITALIEN			
EC0311SH0402es - LANGUE VIVANTE 2 Espagnol			
EC0311SH0402de - LANGUE VIVANTE 2 ALLEMAND			
UE0305 - STAGE COMMUNICATION	5		
EC0311SH0501 - CAPACITES METHODOLOGIQUES			

Semestre 4

Semestre 5

UE0501 - MATHEMATIQUES - PHYSIQUE	5		
EC0501SB0101 - STATISTIQUE			
EC0501SB0102 - TRAITEMENT DES SYSTEMES LINEAIRES			
EC0502SB0103 - PROPAGATION D'ONDES			
UE0501T - REMISE A NIVEAU CPGE	5		
EC0501SB0101 - STATISTIQUE			
EC0504SI0102T - CONCEPTION ASSISTEE PAR ORDINATEUR			
EC0511SH0103T - COMMUNICATION			

UE0501 - MATHEMATIQUES - PHYSIQUE	5	UE0506 - INGENIEUR ET COMMUNICATION	5
EC0501SB0101 - STATISTIQUE		EC0513SH0603 - SPORT	
EC0501SB0102 - TRAITEMENT DES SYSTEMES LINEAIRES		EC0511SH0602de - LANGUE VIVANTE 2 ALLEMAND	
EC0502SB0103 - PROPAGATION D'ONDES		EC0511SH0602ch - LANGUE VIVANTE 2 CHINOIS	
UE0502 - GENIE MECANIQUE	5	EC0511SH0602es - LANGUE VIVANTE 2 ESPAGNOL	
EC0503SI0201 - MECANIQUE DES SOLIDES		EC0511SH0602it - LANGUE VIVANTE 2 ITALIEN	
EC0503SI0202 - MECANIQUE DES FLUIDES		EC0511SH0601 - ANGLAIS	
EC0504SI0203 - SIMULATION DYNAMIQUE DES SYSTEMES		EC0511SH0601T - ANGLAIS AST	
UE0503 - MATERIAUX -BTP	5	Semestre 6	
EC0505SI0301 - TP MATERIAUX		UE0601 - STAGE - COMMUNICATION	8
EC0505SI0302 - MATERIAUX COMPOSITES A MATRICE ORGANIQUE		EC0611SH0101 - CAPACITES METHODOLOGIQUES	
EC0504SI0303 - INGENIERIE DU BTP		EC0611SH0102 - RAPPORT DE STAGE	
UE0504 - FABRICATION	5	EC0611SH0103 - SOUTENANCE DE STAGE	
EC0506SI0401 - METHODES		UE0602 - STAGE : PARTIE INDUSTRIELLE	22
EC0506SI0402 - INTERFACE PIECE - MACHINE		EC0631ST0201 - STAGE : PARTIE INDUSTRIELLE	
EC0506SI0403 - COMMANDE NUMERIQUE - FAO			
UE0505 - SCIENCES DE L'INFORMATION ET DES SYSTEMES	5	Semestre 7	
EC0507SI0501 - RECHERCHE OPERATIONNELLE			
EC0509SI0502 - AUTOMATIQUE			
EC0510SI0503 - MACHINES ET CONVERTISSEURS ELECTRIQUES			
EC0507SI0504 - GESTION DE PROJET - QUALITE			
EC0508SI0504T - ALGORITHME ET PROGRAMMATION			
EC0507SI0504 - GESTION DE PROJET - QUALITE			
EC0508SI0504T - ALGORITHME ET PROGRAMMATION			

<p>UE0701 - CONCEPTION ET PROPRIETES DES SYSTEMES INDUSTRIELS</p> <p>EC0704SI0101 - CONCEPTION MECANIQUE</p> <p>EC0705SI0102 - RELATIONS STRUCTURE PROPRIETES 1</p>	<p>4</p>	<p>EC0711SH0502ch - LANGUE VIVANTE 2 CHINOIS</p> <p>EC0711SH0502it - LANGUE VIVANTE 2 ITALIEN</p> <p>EC0711SH0501 - ANGLAIS DES AFFAIRES</p> <p>EC0711SH0502es - LANGUE VIVANTE 2 Espagnol</p>	
<p>UE0702 - MECANIQUE ET FABRICATION</p> <p>EC0703SI0202 - VIBRATIONS DES STRUCTURES</p> <p>EC0703SI0201 - INTRODUCTION A LA METHODE DES ELEMENTS FINIS</p> <p>EC0706SI0203 - PROCEDES DE MISE EN FORME</p>	<p>4</p>	<p>EC0711SH0502de - LANGUE VIVANTE 2 ALLEMAND</p> <p>EC0711SH0502disp - LANGUE VIVANTE 2 DISPENSE</p> <p>EC0711SH0503 - ANGLAIS PREPARATION AU TEST TOEIC</p> <p>ECFLE - FRANCAIS LANGUE ETRANGERE</p> <p>ECFLE - FRANCAIS LANGUE ETRANGERE</p> <p>EC0711SH0502de - LANGUE VIVANTE 2 ALLEMAND</p> <p>EC0711SH0502es - LANGUE VIVANTE 2 Espagnol</p>	
<p>UE0703 - CONDUITE DES SYSTEMES INDUSTRIELS</p> <p>EC0707SI0301 - RECHERCHE ET OPTIMISATION COMBINATOIRE : MODELES ET METHODES</p> <p>EC0707SI0302 - EVALUATION DES PERFORMANCES</p> <p>EC0707SI0303 - GESTION DE PRODUCTION PAR LA METHODE MRP</p> <p>EC0709SI0304 - AUTOMATIQUE IRS</p> <p>EC0709SI0305 - ROBOTIQUE INDUSTRIELLE</p>	<p>4</p>	<p>UE0706 - SCIENCES ECONOMIQUES ET SOCIALES</p> <p>EC0712SH0602 - GESTION DES COUTS</p> <p>EC0712SH0601 - GESTION COMPTABLE ET FINANCIERE</p> <p>EC0712SH0603 - MARKETING INDUSTRIEL</p>	<p>4</p>
<p>UE0704 - INSTRUMENTATION DES SYSTEMES</p> <p>EC0708SI0401 - INFORMATIQUE INDUSTRIELLE (MICRO CONTROLEUR)</p> <p>EC0710SI0402 - ELECTRONIQUE DE MESURE</p> <p>EC0710SI0403 - CONVERSION STATIQUE DE L ENERGIE ELECTRIQUE 1</p> <p>EC0710SI0404 - ACTIONNEURS ELECTRIQUES</p>	<p>4</p>		
<p>UE0705 - LANGUES</p>	<p>4</p>		

<p>UE0707BTP - OPTION BATIMENT ET TRAVAUX PUBLICS</p> <p>EC07030P0701BTP - MECANIQUE DES SOLS EC07060P0702BTP - METHODES DE CONSTRUCTION - DAO EC07040P0703BTP - CONSTRUCTION METALLIQUE EC07030P0704BTP - BETON ARME</p>	6	<p>EC07030P0702GM - MECANIQUE DE LA RUPTURE EC07040P0703GM - TRANSMISSION DE PUISSANCE EC07040P0704GM - CONCEPTION AVANCEE EC07060P0705GM - USINAGE HAUTE PERFORMANCE EC07060P0708GM - METROLOGIE EC07060P0709GM - PROCEDES D'OBTENTION DIRECTE PAR FONDERIE ET FABRICATION ADDITIVE</p>	
<p>UE0707CSI - OPTION CONCEPTION DES SYSTEMES INTEGRES</p> <p>EC07090P0706CSI - ALGORITHMIQUE DE CONTROLE COMMANDE EC07100P0707CSI - COMMANDE DES MACHINES ET DES CONVERTISSEURS EC07090P0701CSI - CAPTEURS LOGICIELS EC07090P0703CSI - TRAITEMENT DU SIGNAL 1 EC07080P0704CSI - RESEAUX ET TRANSMISSION DE L INFORMATION NUMERIQUE, INSTRUMENTATION INTELLIGENTE EC07070P0705CSI - INGENIERIE D'INTEGRATION DES SYSTEMES</p>	6	<p>UE0707GMSP - OPTION GENIE DES MATERIAUX DE STRUCTURE ET PROCEDES</p> <p>EC07050P0701GMSP - TRAITEMENTS THERMIQUES SUPERFICIELS EC07050P0702GMSP - PROCEDES DE COULEE ET FONDERIE EC07050P0703GMSP - PROCEDES DE TRAITEMENTS DE SURFACES EC07050P0704GMSP - MISE EN FORME DES POLYMERES ET DES COMPOSITES ORGANIQUES EC07050P0705GMSP - METALLURGIE DE LA MISE EN FORME</p>	6
<p>UE0707GI - OPTION GENIE INDUSTRIEL</p> <p>EC07070P0701GI - RECHERCHE ET OPTIMISATION COMBINATOIRE : ALGORITHMES AVANCES ET APPLICATIONS EC07070P0702GI - EVALUATION DES PERFORMANCES EC07070P0703GI - MRP AVANCE, JUSTE A TEMPS ET LEAN</p>	6		
<p>UE0707GM - OPTION GENIE MECANIQUE</p> <p>EC07030P0701GM - STRUCTURES COMPOSITES</p>	6		

Semestre 8

UE0801 - CONCEPTION ET PROPRIETES DES SYSTEMES INDUSTRIELS	4	UE0805 - PROJET ET ANGLAIS	6
EC0804SI0101 - CONCEPTION FIABILISTE		EC0811SH0504 - SOUTENANCE DE PROJET TUTEURE	
EC0804SI0102 - CONCEPTION EN ALM		EC0811SH0503 - RAPPORT DE PROJET TUTEURE	
EC0804SI0103 - CONCEPTION COLLABORATIVE		EC0811SH0501 - ANGLAIS	
EC0805SI0104 - RELATIONS STRUCTURE PROPRIETES 2		EC0832SI0502 - PROJET TUTEURE	
UE0802 - MECANIQUE ET FABRICATION	3	UE0806 - ENVIRONNEMENT ECONOMIQUE ET SOCIAL DE L'ENTREPRISE	3
EC0803SI0201 - CALCULS DE STRUCTURES ELEMENTS FINIS : BASES		EC0812SH0603 - INTELLIGENCE ECONOMIQUE	
EC0803SI0202 - MACHINES MECANIQUES		EC0812SH0604 - DESIGN INDUSTRIEL	
EC0806SI0203 - PLM FAO		EC0812SH0601 - ENTREPRENEURIAT	
EC0806SI0204 - PROCEDES NON CONVENTIONNELS		EC0812SH0602 - DROIT DES SOCIETES	
UE0803 - INFORMATION ET DECISION	4		
EC0807SI0301 - INGENIERIE DES CONNAISSANCES ET DE LA DECISION			
EC0807SI0302 - MODELISATION D ENTREPRISE			
EC0807SI0303 - GESTION DE PROJETS			
EC0808SI0304 - ICTT (Information and Communication Technologies Trends)			
UE0804 - INSTRUMENTATION ET SIMULATION DES SYSTEMES	4		
EC0810SI0401 - CAPTEURS			
EC0810SI0402 - ENERGIES RENOUVELABLES			
EC0809SI0403 - SIMULATION DE PROCESSUS CONTINUS			
EC0809SI0404 - VISION INDUSTRIELLE : DU CAPTEUR A L APPLICATION			

<p>UE0807BTP - OPTION BATIMENT ET TRAVAUX PUBLICS</p> <p>EC0803OP0701BTP - DYNAMIQUE DES STRUCTURES</p> <p>EC0804OP0702BTP - CONSTRUCTION BOIS</p> <p>EC0804OP0703BTP - OUVRAGES ET AMENAGEMENTS HYDRAULIQUES</p> <p>EC0804OP0704BTP - RESEAUX EXTERIEURS ET VRD</p> <p>EC0810OP0705BTP - ELECTRICITE DU BATIMENT</p> <p>EC0806OP0706BTP - PATHOLOGIES ET REPARATION DES OUVRAGES</p> <p>EC0804OP0707BTP - DEVELOPPEMENT DURABLE ET BTP</p>	6	<p>EC0806OP0706GM - ROBOTISATION EN FABRICATION MECANIQUE</p> <p>EC0804OP0705GM - OUTILS DE CONCEPTION (PLM CAO - TP FIAB)</p>	
<p>UE0807GI - OPTION GENIE INDUSTRIEL</p> <p>EC0807OP0701GI - CAPITALISATION DES CONNAISSANCES ET SYSTEMES DECISIONNELS</p> <p>EC0807OP0702GI - SYSTEMES D INFORMATION ET MODELISATION DES PROCESSUS METIER</p> <p>EC0807OP0703GI - GESTION DE PROJETS AVANCEE</p>	6	<p>UE0807GMSP - OPTION GENIE DES MATERIAUX DE STRUCTURE ET PROCEDES</p> <p>EC0805OP0701GMSP - PROCEDES D ASSEMBLAGE</p> <p>EC0805OP0702GMSP - COMPOSITES BIOSOURCES ET INORGANIQUES</p> <p>EC0805OP0703GMSP - CONTROLE QUALITE MATIERE MULTI-EHELLE</p> <p>EC0805OP0704GMSP - CERAMIQUES</p>	6
<p>UE0807GM - OPTION GENIE MECANIQUE</p> <p>EC0803OP0701GM - CALCULS DE STRUCTURES ELEMENTS FINIS AVANCE</p> <p>EC0803OP0702GM - MODELISATION NUMERIQUE CFD</p> <p>EC0803OP0703GM - MECANIQUE DES FLUIDES VISQUEUX ET COMPRESSIBLES</p> <p>EC0804OP0704GM - SIMULATION DYNAMIQUE DES SYSTEMES</p>	6	<p>UE0807CSI - OPTION CONCEPTION DES SYSTEMES INTEGRES</p> <p>EC0809OP0708CSI - TRAITEMENT DU SIGNAL 2</p> <p>EC0809OP0707CSI - SIMULATION INTERACTIVE ET REALITE VIRTUELLE</p> <p>EC0810OP0701CSI - STOCKAGE DE L ENERGIE ELECTROCHIMIQUE</p> <p>EC0810OP0702CSI - COMPATIBILITE ELECTROMAGNETIQUE</p> <p>EC0809OP0704CSI - COMMANDE ET IDENTIFICATION AVANCEES</p> <p>EC0808OP0705CSI - COMMUNICATION DES SYSTEMES INFORMATIQUES</p> <p>EC0804OP0706CSI - VERIFICATION & VALIDATION</p>	6

Semestre 9

UE0901 - CONCEPTION DE SYSTEMES COMPLEXES	4	EC0912SH0503 - MANAGEMENT EC0912SH0504 - CHARTE ET ETHIQUE DE L INGENIEUR EC0912SH0505 - EVALUATION ET PREVENTION DES RISQUES SOCIO-PROFESSIONNELS	
EC0904SI0101 - PROJET MULTITECHNOLOGIQUE			
UE0902 - ANALYSE ET OPTIMISATION POUR LA MISE EN OEUVRE DE SYSTEMES COMPLEXES	4	UE0906 - ENVIRONNEMENT ECONOMIQUE ET SOCIAL DE L'ENTREPRISE	4
EC0903SI0201 - OPTIMISATION EN MECANIQUE		EC0912SH0601 - ACHATS	
EC0903SI0202 - CALCUL SCIENTIFIQUE POUR L INGENIEUR		EC0912SH0602 - DROIT DU TRAVAIL	
EC0905SI0203 - DURABILITE DES MATERIAUX		EC0912SH0603 - DROIT DES AFFAIRES	
EC0906SI0304 - FAO SURFACIQUE		EC0912SH0604 - PROPRIETE INDUSTRIELLE	
UE0903 - GESTION ET CONDUITE DE SYSTEMES COMPLEXES	4		
EC0907SI0301 - SURETE DE FONCTIONNEMENT			
EC0907SI0302 - INGENIERIE DE LA QUALITE			
EC0907SI0303 - CHAINES LOGISTIQUES ET ERP - BASES			
EC0909SI0304 - COMMANDE ADAPTATIVE			
UE0904 - INSTRUMENTATION ET TRAITEMENT DES SYSTEMES COMPLEXES	4		
EC0908SI0401 - APPROCHE ET PROGRAMMATION ORIENTEE OBJET (BASES) + TDA			
EC0910SI0402 - ELECTRONIQUE DE COMMANDE			
EC0910SI0403 - CONVERSION STATIQUE DE L ENERGIE ELECTRIQUE 2			
UE0905 - INGENIEUR ET COMMUNICATION	4		
EC0911SH0501 - ANGLAIS			
EC0911SH0502 - COMMUNICATION			

<p>UE0907GM - OPTION GENIE MECANIQUE</p> <p>EC0903OP0701GM - TECHNIQUES EXPERIMENTALES ET IDENTIFICATION</p> <p>EC0903OP0702GM - MODELISATION NUMERIQUE NON LINEAIRE DYNAMIQUE</p> <p>EC0904OP0703GM - ENDOMMAGEMENT ET FATIGUE DES STRUCTURES</p> <p>EC0904OP0704GM - CONCEPTION EN ALM</p> <p>EC0906OP0705GM - OPTIMISATION DES PROCEDES DE COUPE</p>	6	<p>EC0910OP0701CSI - CONVERSION ELECTRIQUE ET INTEGRATION</p> <p>EC0909OP0702CSI - MODELISATION ET COMMANDE DES ROBOTS</p> <p>EC0909OP0703CSI - ROBOTIQUE INDUSTRIELLE AVANCEE</p> <p>EC0909OP0704CSI - SURVEILLANCE - DIAGNOSTIC - PRONOSTIC - SUPERVISION</p> <p>EC0908OP0706CSI - INFORMATIQUE TEMPS REEL</p> <p>EC0907OP0707CSI - EVALUATION DES PERFORMANCES</p>	
<p>UE0907BTP - OPTION BATIMENT ET TRAVAUX PUBLICS</p> <p>EC0903OP0701BTP - GEOTECHNIQUE</p> <p>EC0905OP0702BTP - TERRASSEMENTS</p> <p>EC0904OP0703BTP - INFRASTRUCTURES DES TRANSPORTS</p> <p>EC0904OP0704BTP - HABITAT ET ENERGIE</p> <p>EC0907OP0705BTP - OPC ET ECONOMIE DE LA CONSTRUCTION</p>	6	<p>UE0907GMSP - OPTION GENIE DES MATERIAUX DE STRUCTURE ET PROCEDES</p> <p>EC0905OP0701GMSP - TECHNIQUES DE CARACTERISATION DES MATERIAUX</p> <p>EC0905OP0702GMSP - SCIENCE FRICTION</p> <p>EC0905OP0703GMSP - ENDOMMAGEMENT ET RUPTURE DES MATERIAUX</p> <p>EC0905OP0704GMSP - DURABILITE DES MULTIMATERIAUX</p> <p>EC0905OP0705GMSP - MATERIAUX METALLIQUES AVANCES</p> <p>EC0905OP0706GMSP - CHOIX MATERIAUX ET PROCEDES (PROJET TUTEURE)</p>	6
<p>UE0907GI - OPTION GENIE INDUSTRIEL</p> <p>EC0907OP0701GI - SURETE DE FONCTIONNEMENT</p> <p>EC0907OP0703GI - CHAINES LOGISTIQUES ET ERP - MISE EN PRATIQUE</p> <p>EC0907OP0702GI - INGENIERIE DE LA QUALITE ET NORMES ISO + CONFERENCES</p>	6		
<p>UE0907CSI - OPTION CONCEPTION DES SYSTEMES INTEGRES</p>	6		

Semestre 10

UE1001 - STAGE COMMUNICATION	12	UE0501A - MATHEMATIQUES- INFORMATIQUE	4
EC1011SH0101 - EVALUATION ECOLE		EC0501SB0101A - MATHEMATIQUES 1	
EC1011SH0102 - RAPPORT DE STAGE		EC0501SB0102A - MATHEMATIQUES 2	
EC1011SH0103 - SOUTENANCE DE STAGE		EC0508SB0103A - INFORMATIQUE ALGO PROG	
UE1002 - STAGE PARTIE INDUSTRIELLE	18	UE0502A - GENIE MECANIQUE	5
EC1031ST0201 - EVALUATION ENTREPRISE		EC0503SI0201A - STATIQUE	
		EC0503SI0202A - RESISTANCE DES MATERIAUX	
		EC0504SI0203A - ANALYSE DES SYSTEMES MECANIQUES-CAO	
		UE0503A - FABRICATION	4
		EC0506SI0301A - FABRICATION	
		EC0506SI0302A - METHODES DE FABRICATION	
		EC0506SI0303A - AUTOMATISME INDUSTRIEL	
		UE0504A - INGENIEUR ET COMMUNICATION	5
		EC0513SH0404A - SPORT	
		EC0511SH0402Aes - LV2- ESPAGNOL	
		EC0511SH0401A - LV1-ANGLAIS	
		EC0511SH0403A - COMMUNICATION	
		UE0505A - ENTREPRISE	12
		EC0531ST0501A - EVALUATION EN ENTREPRISE	

Formation ingénieur sous statut apprenti

Semestre 5

Semestre 6

UE0601A - MATHEMATIQUES- INFORMATIQUE	4	UE0606Abtp - OPTION BATIMENT ET TRAVAUX PUBLICS	4
EC0601SB0101A - STATISTIQUES		EC0603OP0602Agmi -	
EC0601SB0102A -		RESISTANCE DES MATERIAUX	
MATHEMATIQUES		EC0603OP0601Abtp - BETON	
EC0608SB0103A -		ARME	
INFORMATIQUE		UE0606Agmi - OPTION GENIE	4
UE0602A - GENIE MECANIQUE ET GENIE DES MATERIAUX	4	MECANIQUE ET GENIE INDUSTRIEL	
EC0603SI0201A - MECANIQUE		EC0603OP0602Agmi -	
GENERALE		RESISTANCE DES MATERIAUX	
EC0603SI0202A - MECANIQUE		EC0604OP0601Agmi -	
DES FLUIDES		CONCEPTION AVANCEE	
EC0605SI0203A - METALLURGIE			
UE0603A - FABRICATION	3		
EC0606SI0302A - INTERFACE			
PIECE MACHINE			
EC0606SI0301A - COMMANDE			
NUMERIQUE FAO			
UE0604A - CONDUITE DES SYSTEMES INDUSTRIELS	5		
EC0608SI0403A - INFORMATIQUE			
INDUSTRIELLE			
EC0607SI0401A - GESTION DE			
PRODUCTION			
EC0607SI0402A - GESTION DE			
PROJET			
UE0605A - INGENIEUR ET COMMUNICATION	5		
EC0613SH0504A - SPORT			
EC0611SH0501A - LV1-ANGLAIS			
EC0611SH0502Aes - LV2			
ESPAGNOL			
EC0611SH0503A -			
COMMUNICATION			
EC0611SH0505A - VALORISATION			
DE L ALTERNANCE			
UE0607A - ENTREPRISE	5		
EC0631ST0701A - EVALUATION			
EN ENTREPRISE			

Semestre 7

UE0701A - GENIE MECANIQUE	6	EC0712SH0504A - ECONOMIE ET GESTION	
EC0703SI0101A - DYNAMIQUE			
EC0704SI0102A - TRANSMISSION DE PUISSANCE		UE0707A - ENTREPRISE	2
EC0704SI0103A - PROJET MULTITECHNOLOGIQUE		EC0731ST0701A - EVALUATION EN ENTREPRISE	
UE0702A - GENIE INDUSTRIEL	4	UE0706Abtp - OPTION BATIMENT ET TRAVAUX PUBLICS	4
EC0707SI0201A - DEMARCHE QUALITE		EC0703OP0603Abtp - MECANIQUE DES SOLS	
EC0707SI0203A - GESTION DE PRODUCTION PAR LA METHODE MRP		EC0704OP0601Abtp - CONSTRUCTION METALLIQUE	
EC0707SI0204A - RECHERCHE OPERATIONNELLE		EC0706OP0602Abtp - METHODES DE CONSTRUCTION DAO	
EC0707SI0202A - GESTION DE PROJET AVANCEE		UE0706Agmi - OPTION GENIE MECANIQUE ET GENIE INDUSTRIEL	4
UE0703A - CONDUITE DES SYTEMES INDUSTRIELS	4	EC0704OP0604Agmi - ECO-CONCEPTION	
EC0709SI0303A - AUTOMATIQUE REGULATION		EC0705OP0602Agmi - TRAITEMENTS THERMIQUES SUPERFICIELS	
EC0707SI0301A - SURETE DE FONCTIONNEMENT		EC0705OP0601Agmi - MATERIAUX METALLIQUES AVANCES	
EC0707SI0302A - EVALUATION DES PERFORMANCES		EC0709OP0603Agmi - ROBOTIQUE VISION	
UE0704A - MODELISATIONS NUMERIQUES	4		
EC0703SI0403A - MODELISATION NUMERIQUE			
EC0705SI0402A - THERMIQUE INDUSTRIELLE			
EC0702SB0401A - THERMODYNAMIQUE			
UE0705A - INGENIEUR ET COMMUNICATION	6		
EC0712SH0505A - MARKETING INDUSTRIEL			
EC0711SH0501AB2 - LV1- ANGLAIS PREPARATION TOEIC			
EC0711SH0501A - LV1-ANGLAIS			
EC0711SH0502A - COMMUNICATION			
EC0711SH0503A - VALORISATION DE L ALTERNANCE			

Semestre 8

UE0801A - GENIE MECANIQUE- GENIE DES MATERIAUX	4	UE0805Agmi - OPTION GENIE MECANIQUE ET GENIE INDUSTRIEL	4
EC0803SI0102A - STRUCTURES COMPOSITES		EC0804OP0502Agmi - TRANSMISSION DE PUISSANCE AVANCEE	
EC0805SI0103A - METALLURGIE MECANIQUE		EC0802OP0501Agmi - MACHINES THERMIQUES	
EC0802SB0104A - CERAMIQUE		EC0807OP0503Agmi - METHODE POUR LE LEAN MANUFACTURING	
EC0803SI0101A - MECANIQUE DES SOLIDES		EC0807OP0504Agmi - ERP ET CHAINE LOGISTIQUES	
UE0802A - GENIE INDUSTRIEL	3	EC0809OP0505Agmi - AUTOMATIQUE ET REGULATION	
EC0807SI0201A - INGENIERIE DE LA QUALITE		UE0805Abtp - OPTION BATIMENT ET TRAVAUX PUBLICS	4
EC0809SI0202A - INTELLIGENCE ARTIFICIELLE		EC0804OP0602Abtp - HABITAT ET ENERGIE	
UE0803A - ENVIRONNEMENT ECONOMIQUE ET SOCIAL DE L'ENTREPRISE	5	EC0804OP0603Abtp - CONSTRUCTION BOIS	
EC0812SH0304A - MANAGEMENT D ENTREPRISE		EC0803OP0601Abtp - GEOTECHNIQUE	
EC0811SH0301A - ANGLAIS			
EC0812SH0302A - CONTROLE DE GESTION			
EC0812SH0303A - DROIT DE L'ENTREPRISE			
UE0804A - CONCEPTION DES SYSTEMES COMPLEXES	4		
EC0804SI0401A - PROJET MULTITECHNOLOGIQUE			
UE0806A - ENTREPRISE	10		
EC0831ST0601A - ENTREPRISE			

Semestre 9

UE0905A - ENTREPRISE	14	UE0904Agmi - OPTION GENIE MECANIQUE ET GENIE INDUSTRIEL	6
EC0931ST0501A - ENTREPRISE		EC09040P0402Agmi - CONCEPTION EN ALM	
UE0901A - GENIE MECANIQUE- GENIE DES MATERIAUX	4	EC09090P0403Agmi - MODELISATION DES MACHINES ELECTRIQUES	
EC0903SI0102A - CALCUL NUMERIQUE NON LINEAIRE		EC09070P0401Agmi - INGENIERIE DE LA QUALITE- NORMES ISO	
EC0903SI0101A - CALCULS NUMERIQUES STRUCTURES COMPOSITES		EC09090P0404Agmi - MISE EN OEUVRE DES MACHINES ELECTRIQUES	
EC0903SI0105A - ENDOMMAGEMENT ET FATIGUE DES COMPOSITES		EC09050P0405Agmi - TRIBOLOGIE	
UE0902A - GENIE INDUSTRIEL	2	UE0904Abtp - OPTION BATIMENT ET TRAVAUX PUBLICS	6
EC0907SI0203A - INGENIERIE DE LA QUALITE-METHODES DE RESOLUTION DE PROBLEMES		EC09050P0401Abtp - TERRASSEMENT ET INFRASTRUCTURE TRANSPORT	
EC0907SI0201A - GESTION DE PROJET AGILE		EC09040P0402Abtp - RESEAUX EXTERIEURS ET VRD	
EC0907SI0202A - GESTION DE PROJET AVANCEE		EC09100P0403Abtp - ELECTRICITE DU BATIMENT	
UE0903A - ENVIRONNEMENT ECONOMIQUE ET SOCIAL DE L'ENTREPRISE	4	EC09070P0404Abtp - OPC ET ECO-CONSTRUCTION	
EC0912SH0303A - MANAGEMENT		EC09040P0405Abtp - PATHOLOGIE ET MAINTENANCE DES OUVRAGES	
EC0911SH0302A - COMMUNICATION		EC09040P0406Abtp - DEVELOPPEMENT DURABLE ET BTP	
EC0912SH0305A - PROPRIETE INDUSTRIELLE			
EC0912SH0304A - DROIT DU TRAVAIL			
EC0911SH0301A - LV1-ANGLAIS			

Semestre 10

UE1001A - STAGE - COMMUNICATION	12
EC1011SH0101A - EVALUATION ECOLE	
EC1011SH0102A - RAPPORT	
EC1011SH0103A - SOUTENANCE	
UE1002A - ENTREPRISE	18
EC1031ST0201A - ENTREPRISE	

European Project Semester

UE0601EPS_F - PROJECT 24

EC0607SI0101EPS_F - PROJECT
MANAGEMENT

EC0611SH0102EPS_F -
INTERMEDIATE AND FINAL
REVIEWES

EC0614SI0103EPS_F -
TECHNICAL CONTENT

UE0602EPS_F - COMMUNICATION 6

EC0611SH0201EPS_F -
COMMUNICATION / INTERCO
COMMUNICATION SKILLS

EC0611SH0202EPS_F - ENGLISH
- TOEFL PREPARATION

EC0611SH0203EPS_F - FRENCH
AS FOREIGN LANGUAGE