

Domaine

Sciences, Technologie, Santé

Modalités de formation

Formation initiale

Formation continue

Effectifs

Capacité d'accueil : 52 étudiants

Lieu(x) de formation

Institut Universitaire de Technologie de
l'Aisne (site de Saint-Quentin)

Contact

03 23 50 36 95

secretariat-gmp@u-picardie.fr

Candidature

[https://www.u-](https://www.u-picardie.fr/formation/candidater-s-inscrire/)

[picardie.fr/formation/candidater-s-](https://www.u-picardie.fr/formation/candidater-s-inscrire/)

[inscrire/](https://www.u-picardie.fr/formation/candidater-s-inscrire/)

Formation continue

Contact :

Anne-Sophie Duvinage

03 23 26 30 72

anne-sophie.duvinage@u-picardie.fr

Demander une étude personnalisée de

financement : [https://www.u-](https://www.u-picardie.fr/sfcu/node/financement)

[picardie.fr/sfcu/node/financement](https://www.u-picardie.fr/sfcu/node/financement)

En savoir plus sur la Formation

continue : <https://www.u-picardie.fr/sfcu/>

DUT

GÉNIE MÉCANIQUE ET PRODUCTIQUE

Les plus de cette formation

Le titulaire du DUT « Génie Mécanique et Productique » (GMP) est un généraliste de la mécanique. Sa formation technique, scientifique, économique et humaine lui permet d'exercer ses activités dans tout secteur (aéronautique, automobile, électroménager, sports et loisirs, transports, environnement...), et de contribuer à la compétitivité des entreprises dans toutes les étapes de la vie d'un produit en optimisant les choix techniques, scientifiques, économiques et humains, en intégrant les impératifs de qualité, de maintenance et de sécurité.

Compétences

Le titulaire du DUT de la spécialité GMP est capable de participer aux étapes qui conduisent de l'expression du besoin au produit :

- analyser, modéliser, concevoir,
- organiser, communiquer,
- produire, valider.

Conditions d'accès

Niveau Bac

Après la formation

Poursuite d'études

De solides bases théoriques permettent à de nombreux étudiants de poursuivre leurs études en école d'ingénieur, Master ou Licence professionnelle. La majorité des étudiants (plus de 85%) poursuivent leurs études en :

- Écoles d'ingénieurs (places réservées pour les DUT) : UTC, ENSAM, UTT, UTBM, ENI, Polytech.
- Écoles d'ingénieurs en alternance : ITII, ISIV, IST
- Licence puis Master à l'Université
- Licences professionnelles proposées à Saint-Quentin : LP Innovation par la Conception Informatisée (ICI), LP Robotique Connectée (RC)
- 3e année de spécialisation

Débouchés professionnels

Elle prépare aux emplois de :

- Agent de maîtrise, technicien de production, chef de poste en fabrication
- Technicien de laboratoire
- Technicien supérieur en recherche et développement, en bureau d'études et ingénierie
- Agent technico-commercial

Secteurs d'activités (visés par la formation)

Le titulaire du DUT GMP s'insère dans les équipes spécialisées ou polyvalentes des services et départements industriels : bureaux d'études et d'outillage, méthodes, industrialisation, maintenance et supervision, organisation et gestion de la production, production, assurance et contrôle de la qualité, essais, R&D (recherche et développement), laboratoires de recherche, achat, vente et après-vente...

Organisation

La formation se déroule sur 4 semestres de 16 semaines avec un stage de 10 semaines minimum au semestre 4.

Volume horaire : 1800 h d'enseignement et 300h de projets tuteurés, 120 Crédits ECTS

Période de formation

septembre à juin N+1

Contrôle des connaissances

Contrôle continu.

Responsable(s) pédagogique(s)

Frédéric Duriez
frederic.duriez@u-picardie.fr

Références & certifications

Identifiant RNCP : 2508

Codes ROME :

- H02 : Production industrielle
- H01 : Etudes et supports techniques à l'industrie
- I13 : Equipements de production, équipements collectifs

Codes FORMACODE :

•

Codes NSF :

•

Programme

	Volume horaire	CM	TD	TP	ECTS
UE11 CONCEVOIR : DECOUVERTE					10
- APPA11 APPRENDRE AUTREMENT					
- BONUS UE1 S1					
- M1101 CONCEPTION MECANIQUE : ETUDES DE MECANISMES EXISTANTS	70	10	32	28	
- M1102 DIMENSIONNEMENT DES STRUCTURES : HYPOTHESES DE LA RDM	30	8	18	4	
- M1103 MECANIQUE : PRINCIPE FONDAMENTAL DE LA STATISTIQUE	30	6	20	4	
- M1104 SCIENCES DES MATERIAUX : PROPRIETE DES MATERIAUX	28	8	10	10	
UE12 INDUSTRIALISER ET GERER : DECOUVERTE					9
- BONUS UE2 S1					
- M1201 PRODUCTION : BASES DES PROCEDES D'OBTENTION DE PRODUIT	44	6	10	28	
- M1202 METHODES : INITIATION AUX PROCESSUS D'OBTENTION DE PRO	28	4	16	8	
- M1203 METROLOGIE : MESURES ET CONTROLE	14	2	4	8	
- M1204 EEA	30	6	12	12	
UE13 METHODOLOGIE : CONSOLIDATION DES BASES ET SPECIFICITES					11
- BONUS UE3 S1					
- M1301 MATHEMATIQUES : OUTILS MATHEMATIQUES	42	14	28		
- M1302 COMMUNICATION	30		30		
- M1303 PPP : MIEUX SE CONNAITRE, DECOUVERTE DES METIERS	20		8	12	
- M1304 ANGLAIS	30		30		
- M1306 AIDE INDIVIDUALISEE	30	2	4	24	
- M1307 INFORMATIQUE : TABLEURS ET LANGAGE DE PROGRAMMATION	18	4	10	4	
	Volume horaire	CM	TD	TP	ECTS
UE11 CONCEVOIR : DECOUVERTE BONUS SPORT					10
- APPA11 APPRENDRE AUTREMENT					
- BONUS SPORT UE11					

	Volume horaire	CM	TD	TP	ECTS
- M1101 CONCEPTION MECANIQUE : ETUDES DE MECANISMES EXISTANTS	70	10	32	28	
- M1102 DIMENSIONNEMENT DES STRUCTURES : HYPOTHESES DE LA RDM	30	8	18	4	
- M1103 MECANIQUE : PRINCIPE FONDAMENTAL DE LA STATISTIQUE	30	6	20	4	
- M1104 SCIENCES DES MATERIAUX : PROPRIETE DES MATERIAUX	28	8	10	10	
UE12 INDUSTRIALISER ET GERER : DECOUVERTE BONUS SPORT					9
- BONUS SPORT UE12					
- M1201 PRODUCTION : BASES DES PROCEDES D'OBTENTION DE PRODUIT	44	6	10	28	
- M1202 METHODES : INITIATION AUX PROCESSUS D'OBTENTION DE PRO	28	4	16	8	
- M1203 METROLOGIE : MESURES ET CONTROLE	14	2	4	8	
- M1204 EEA	30	6	12	12	
UE13 METHODOLOGIE : CONSOLIDATION DES BASES SPECIFICITES B					11
- BONUS SPORT UE13					
- M1301 MATHEMATIQUES : OUTILS MATHEMATIQUES	42	14	28		
- M1302 COMMUNICATION	30		30		
- M1303 PPP : MIEUX SE CONNAITRE, DECOUVERTE DES METIERS	20		8	12	
- M1304 ANGLAIS	30		30		
- M1306 AIDE INDIVIDUALISEE	30	2	4	24	
- M1307 INFORMATIQUE : TABLEURS ET LANGAGE DE PROGRAMMATION	18	4	10	4	

	Volume horaire	CM	TD	TP	ECTS
UE21 CONCEVOIR : BASES					10
- APPA21 APPRENDRE AUTREMENT					
- BONUS UE1 S2					
- M2101 CONCEPTION MECANIQUE : ETUDES DE LA CONCEPTION	56	8	28	20	
- M2102 DIMENSIONNEMENTS DES STRUCTURES : SOLlicitATIONS SIMP	30	10	16	4	
- M2103 MECANIQUE : DYNAMIQUE DU SOLIDE : CINEMATIQUE, CINETIQ	64	18	38	8	
- M2104 SCIENCES DES MATERIAUX : MISE EN OEUVRE ET COMPORTEMEN	40	14	14	12	
UE22 INDUSTRIALISER ET GERER : BASES					8
- BONUS UE2 S2					
- M2201 PRODUCTION : MISE EN OEUVRE DES MOYENS DE PRODUCTION	60	8	12	40	
- M2202 METHODES >: DE LA DEFINITION DU PRODUIT AU PROCESSUS	30	6	12	12	
- M2203 METROLOGIE : METROLOGIE TRIDIMENSIONNELLE ET ETATS DE	28	4	8	16	
- M2204 EEA	60	12	24	24	
UE23 COMPETENCES TRANSVERSALES : OUTILS, METHODES					12
- BONUS UE3 S2					

	Volume horaire	CM	TD	TP	ECTS
- M2301 MATHEMATIQUES	54	18	36		
- M2302 COMMUNICATION	28		28		
- M2303 PPP : CONSTRUCTION DU PROJET, PREPARER L'INSERTION PRO	16			16	
- M2304 ANGLAIS	30		30		
- M2305 ORGANISATION ET PILOTAGE INDUSTRIEL : CONDUITE DE PROJ	40	8	12	20	
- M2308 TRAVAUX DE SYNTHESSES ET PROJETS	100		100		

	Volume horaire	CM	TD	TP	ECTS
UE21 CONCEVOIR : BASES BONUS SPORT					10
- APPA21 APPRENDRE AUTREMENT					
- BONUS SPORT UE21					
- M2101 CONCEPTION MECANIQUE : ETUDES DE LA CONCEPTION	56	8	28	20	
- M2102 DIMENSIONNEMENTS DES STRUCTURES : SOLlicitATIONS SIMP	30	10	16	4	
- M2103 MECANIQUE : DYNAMIQUE DU SOLIDE : CINEMATIQUE, CINETIQ	64	18	38	8	
- M2104 SCIENCES DES MATERIAUX : MISE EN OEUVRE ET COMPORTEMEN	40	14	14	12	
UE22 INDUSTRIALISER ET GERER : BASES BONUS SPORT					8
- BONUS SPORT UE22					
- M2201 PRODUCTION : MISE EN OEUVRE DES MOYENS DE PRODUCTION	60	8	12	40	
- M2202 METHODES >: DE LA DEFINITION DU PRODUIT AU PROCESSUS	30	6	12	12	
- M2203 METROLOGIE : METROLOGIE TRIDIMENSIONNELLE ET ETATS DE	28	4	8	16	
- M2204 EEA	60	12	24	24	
UE23 COMPETENCES TRANSVERSALES : OUTILS, METHODES BS					12
- BONUS SPORT UE23					
- M2301 MATHEMATIQUES	54	18	36		
- M2302 COMMUNICATION	28		28		
- M2303 PPP : CONSTRUCTION DU PROJET, PREPARER L'INSERTION PRO	16			16	
- M2304 ANGLAIS	30		30		
- M2305 ORGANISATION ET PILOTAGE INDUSTRIEL : CONDUITE DE PROJ	40	8	12	20	
- M2308 TRAVAUX DE SYNTHESSES ET PROJETS	100		100		

	Volume horaire	CM	TD	TP	ECTS
UE41 CONCEVOIR : APPROFONDISSEMENT (PEC)					6
- APPA41 APPRENDRE AUTREMENT					
- BONUS UE1 S4					
- M4101C CONCEPTION MECANIQUE : ETUDES ET APPROFONDISSEMENT	52	2	10	40	
- M4102C DDS : METHODES ENERGETIQUES ET MODELISATION	30	8	18	4	

	Volume horaire	CM	TD	TP	ECTS
- M4105C CONCEPTION MECANIQUE / DIMENSIONNEMENT DES STRUCTURES	30		14	16	
- M4108 TRAVAUX DE SYNTHESE ET PROJETS	1		1		
UE42 INDUSTRIALISER ET GERER : APPROFONDISSEMENT (PEC)					6
- BONUS UE2 S4					
- M4201C PRODUCTION : PREPARATION D'UNE PRODUCTION	30		10	20	
- M4202C METHODES : INDUSTRIALISATION MULTI-PROCEDES	52	8	12	32	
- M4204C EEA : AUTOMATISATION D'UN SYSTEME CONTINU	14	2	4	8	
- M4208 TRAVAUX DE SYNTHESE ET PROJETS	1		1		
UE43 COMPETENCES TRANSVERSES : APPROFONDISSEMENT (PEC)					6
- BONUS UE3 S4					
- M4301C MATHEMATIQUES : COURBES	14	4	10		
- M4302C EC COMMUNICATION DANS LES ORGANISATIONS	24		24		
- M4304C ANGLAIS	24		24		
- M4305C MACHINES SPECIALES	30	10	20		
UE44 STAGE : IMMERSION PROFESSIONNELLE (PEC)					12
- BONUS UE4 S4					
- M4409 STAGE : IMMERSION PROFESSIONNELLE					

	Volume horaire	CM	TD	TP	ECTS
UE41 CONCEVOIR : APPROFONDISSEMENT (PEL)					6
- BONUS UE1 S4					
- M4101C CONCEPTION MECANIQUE : ETUDES ET APPROFONDISSEMENT	52	2	10	40	
- M4108 TRAVAUX DE SYNTHESE ET PROJETS	1		1		
- OS03 MECANIQUE DES FLUX	30	8	18	4	
- OS05 THERMODYNAMIQUE	30	10	20		
UE42 INDUSTRIALISER ET GERER : APPROFONDISSEMENT (PEL)					6
- BONUS UE2 S4					
- M4201C PRODUCTION : PREPARATION D'UNE PRODUCTION	30		10	20	
- M4202C METHODES : INDUSTRIALISATION MULTI-PROCEDES	52	8	12	32	
- M4204C EEA : AUTOMATISATION D'UN SYSTEME CONTINU	14	2	4	8	
- M4208 TRAVAUX DE SYNTHESE ET PROJETS	1		1		
UE43 COMPETENCES TRANSVERSES : APPROFONDISSEMENT (PEL)					6
- BONUS UE3 S4					
- M4301C MATHEMATIQUES : COURBES	14	4	10		
- M4304C ANGLAIS	24		24		
- OS06 INFORMATIQUE ALGORITHMIQUE	30	10	20		
- OS10 COMPLEMENT MATHEMATIQUE	40	14	26		

	Volume horaire	CM	TD	TP	ECTS
UE44 STAGE : IMMERSION PROFESSIONNELLE (PEL)					12
- BONUS UE4 S4					
- M4409 STAGE : IMMERSION PROFESSIONNELLE					

	Volume horaire	CM	TD	TP	ECTS
--	----------------	----	----	----	------

	Volume horaire	CM	TD	TP	ECTS
UE31 CONCEVOIR : MISE EN OEUVRE					10
- APPA31 APPRENDRE AUTREMENT					
- BONUS UE1 S3					
- M3101 CONCEPTION MECANIQUE : CONCEPTION TRANSMISSIONS PUISSA	60	12	24	24	
- M3102 DDS : ELASTICITE - SOLLICITATIONS COMPOSEES	30	8	18	4	
- M3103 MECANIQUE : DYNAMIQUE ET ENERGETIQUE	44	8	28	8	
- M3104C SDM : SELECTION DES MATERIAUX	30	2		28	
- M3111 CONCEPTION MECANIQUE : ETUDE CONTEXTE CHAINE NUMERIQUE	30	2	4	24	
UE32 INDUSTRIALISER ET GERER : MISE EN OEUVRE					11
- BONUS UE2 S3					
- M3201 PRODUCTION : PREPARATION D'UNE PRODUCTION SUR MACHINE	18	4	6	8	
- M3202 METHODES : ETUDE SIMULATION PHASE/OPTIMISATION COUTS	26	6	8	12	
- M3203C METROLOGIE : METROLOGIE ET CONTROLE AVANCES	16	2	10	4	
- M3204 EEA	44	8	16	20	
- M3205 OPI : GESTION DES PROCESSUS	50	10	16	24	
UE33 COMPETENCES TRANSVERSES : MISE EN OEUVRE					9
- BONUS UE3 S3					
- M3301 MATHEMATIQUES : FONCTIONS DE PLUSIEURS VARIABLES	28	10	18		
- M3302 COMMUNICATION	28		28		
- M3303 PPP : PREPARER INSERTION PRO/PARCOURS POST DUT/ MOBILI	8		8		
- M3304 ANGLAIS	30		30		
- M3307C INFORMATIQUE : BASES DE DONNEES	16			16	
- M3308 TRAVAUX DE SYNTHESE ET PROJETS	100		100		

	Volume horaire	CM	TD	TP	ECTS
UE31 CONCEVOIR BONUS SPORT					10
- APPA31 APPRENDRE AUTREMENT					
- BONUS SPORT UE31					
- M3101 CONCEPTION MECANIQUE : CONCEPTION TRANSMISSIONS PUISSA	60	12	24	24	
- M3102 DDS : ELASTICITE - SOLLICITATIONS COMPOSEES	30	8	18	4	

	Volume horaire	CM	TD	TP	ECTS
- M3103 MECANIQUE : DYNAMIQUE ET ENERGETIQUE	44	8	28	8	
- M3104C SDM : SELECTION DES MATERIAUX	30	2		28	
- M3111 CONCEPTION MECANIQUE : ETUDE CONTEXTE CHAINE NUMERIQUE	30	2	4	24	
UE32 INDUSTRIALISER ET GERER : MISE EN OEUVRE BONUS SPORT					11
- BONUS SPORT UE32					
- M3201 PRODUCTION : PREPARATION D'UNE PRODUCTION SUR MACHINE	18	4	6	8	
- M3202 METHODES : ETUDE SIMULATION PHASE/OPTIMISATION COUTS	26	6	8	12	
- M3203C METROLOGIE : METROLOGIE ET CONTROLE AVANCES	16	2	10	4	
- M3204 EEA	44	8	16	20	
- M3205 OPI : GESTION DES PROCESSUS	50	10	16	24	
UE33 COMPETENCES TRANSVERSES : MISE EN OEUVRE BONUS SPORT					9
- BONUS SPORT UE33					
- M3301 MATHEMATIQUES : FONCTIONS DE PLUSIEURS VARIABLES	28	10	18		
- M3302 COMMUNICATION	28		28		
- M3303 PPP : PREPARER INSERTION PRO/PARCOURS POST DUT/ MOBILI	8		8		
- M3304 ANGLAIS	30		30		
- M3307C INFORMATIQUE : BASES DE DONNEES	16			16	
- M3308 TRAVAUX DE SYNTHESE ET PROJETS	100		100		

	Volume horaire	CM	TD	TP	ECTS
UE41 CONCEVOIR : APPROFONDISSEMENT (PEC)					6
- APPA41 APPRENDRE AUTREMENT					
- BONUS UE1 S4					
- M4101C CONCEPTION MECANIQUE : ETUDES ET APPROFONDISSEMENT	52	2	10	40	
- M4102C DDS : METHODES ENERGETIQUES ET MODELISATION	30	8	18	4	
- M4105C CONCEPTION MECANIQUE / DIMENSIONNEMENT DES STRUCTURES	30		14	16	
- M4108 TRAVAUX DE SYNTHESE ET PROJETS	1		1		
UE42 INDUSTRIALISER ET GERER : APPROFONDISSEMENT (PEC)					6
- BONUS UE2 S4					
- M4201C PRODUCTION : PREPARATION D'UNE PRODUCTION	30		10	20	
- M4202C METHODES : INDUSTRIALISATION MULTI-PROCEDES	52	8	12	32	
- M4204C EEA : AUTOMATISATION D'UN SYSTEME CONTINU	14	2	4	8	
- M4208 TRAVAUX DE SYNTHESE ET PROJETS	1		1		
UE43 COMPETENCES TRANSVERSES : APPROFONDISSEMENT (PEC)					6
- BONUS UE3 S4					
- M4301C MATHEMATIQUES : COURBES	14	4	10		

	Volume horaire	CM	TD	TP	ECTS
- M4302C EC COMMUNICATION DANS LES ORGANISATIONS	24		24		
- M4304C ANGLAIS	24		24		
- M4305C MACHINES SPECIALES	30	10	20		
UE44 STAGE : IMMERSION PROFESSIONNELLE (PEC)					12
- BONUS UE4 S4					
- M4409 STAGE : IMMERSION PROFESSIONNELLE					

	Volume horaire	CM	TD	TP	ECTS
UE41 CONCEVOIR : APPROFONDISSEMENT (PEL)					6
- BONUS UE1 S4					
- M4101C CONCEPTION MECANIQUE : ETUDES ET APPROFONDISSEMENT	52	2	10	40	
- M4108 TRAVAUX DE SYNTHESE ET PROJETS	1		1		
- OS03 MECANIQUE DES FLUX	30	8	18	4	
- OS05 THERMODYNAMIQUE	30	10	20		
UE42 INDUSTRIALISER ET GERER : APPROFONDISSEMENT (PEL)					6
- BONUS UE2 S4					
- M4201C PRODUCTION : PREPARATION D'UNE PRODUCTION	30		10	20	
- M4202C METHODES : INDUSTRIALISATION MULTI-PROCEDES	52	8	12	32	
- M4204C EEA : AUTOMATISATION D'UN SYSTEME CONTINU	14	2	4	8	
- M4208 TRAVAUX DE SYNTHESE ET PROJETS	1		1		
UE43 COMPETENCES TRANSVERSES : APPROFONDISSEMENT (PEL)					6
- BONUS UE3 S4					
- M4301C MATHEMATIQUES : COURBES	14	4	10		
- M4304C ANGLAIS	24		24		
- OS06 INFORMATIQUE ALGORITHMIQUE	30	10	20		
- OS10 COMPLEMENT MATHEMATIQUE	40	14	26		
UE44 STAGE : IMMERSION PROFESSIONNELLE (PEL)					12
- BONUS UE4 S4					
- M4409 STAGE : IMMERSION PROFESSIONNELLE					

	Volume horaire	CM	TD	TP	ECTS
UE41 CONCEVOIR : APPROFONDISSEMENT BONUS SPORT					6
- APPA41 APPRENDRE AUTREMENT					
- BONUS SPORT UE41					
- M4101C CONCEPTION MECANIQUE : ETUDES ET APPROFONDISSEMENT	52	2	10	40	
- M4102C DDS : METHODES ENERGETIQUES ET MODELISATION	30	8	18	4	
- M4105C CONCEPTION MECANIQUE / DIMENSIONNEMENT DES STRUCTURES	30		14	16	
- M4108 TRAVAUX DE SYNTHESE ET PROJETS	1		1		

	Volume horaire	CM	TD	TP	ECTS
UE42 INDUSTRIALISER ET GERER : APPROFONDISSEMENT BONUS SPORT					6
- BONUS SPORT UE42					
- M4201C PRODUCTION : PREPARATION D'UNE PRODUCTION	30		10	20	
- M4202C METHODES : INDUSTRIALISATION MULTI-PROCEDES	52	8	12	32	
- M4204C EEA : AUTOMATISATION D'UN SYSTEME CONTINU	14	2	4	8	
- M4208 TRAVAUX DE SYNTHESE ET PROJETS	1		1		
UE43 COMPETENCES TRANSVERSES : APPROFONDISSEMENT BONUS					6
- BONUS SPORT UE43					
- M4301C MATHEMATIQUES : COURBES	14	4	10		
- M4302C EC COMMUNICATION DANS LES ORGANISATIONS	24		24		
- M4304C ANGLAIS	24		24		
- M4305C MACHINES SPECIALES	30	10	20		
UE44 STAGE BONUS SPORT					12
- BONUS SPORT UE44					
- M4409 STAGE : IMMERSION PROFESSIONNELLE					

	Volume horaire	CM	TD	TP	ECTS
UE41 CONCEVOIR : APPROFONDISSEMENT (PEL) BONUS SPORT					6
- APPA41 APPRENDRE AUTREMENT					
- BONUS SPORT UE41					
- M4101C CONCEPTION MECANIQUE : ETUDES ET APPROFONDISSEMENT	52	2	10	40	
- M4108 TRAVAUX DE SYNTHESE ET PROJETS	1		1		
- OS03 MECANIQUE DES FLUX	30	8	18	4	
- OS05 THERMODYNAMIQUE	30	10	20		
UE42 INDUSTRIALISER ET GERER : APPROFONDISSEMENT BONUS SPORT					6
- BONUS SPORT UE42					
- M4201C PRODUCTION : PREPARATION D'UNE PRODUCTION	30		10	20	
- M4202C METHODES : INDUSTRIALISATION MULTI-PROCEDES	52	8	12	32	
- M4204C EEA : AUTOMATISATION D'UN SYSTEME CONTINU	14	2	4	8	
- M4208 TRAVAUX DE SYNTHESE ET PROJETS	1		1		
UE43 COMPETENCES TRANSVERSES : APPROFONDISSEMENT (PEL) BONUS					6
- BONUS SPORT UE43					
- M4301C MATHEMATIQUES : COURBES	14	4	10		
- M4304C ANGLAIS	24		24		
- OS06 INFORMATIQUE ALGORITHMIQUE	30	10	20		
- OS10 COMPLEMENT MATHEMATIQUE	40	14	26		
UE44 STAGE BONUS SPORT					12
- BONUS SPORT UE44					

	Volume horaire	CM	TD	TP	ECTS
- M4409 STAGE : IMMERSION PROFESSIONNELLE					