Modalités de contrôle des connaissances

Année universaire 2016/2017

UNIVERSITÉ DE VERSAILLES ST-QUENTIN-EN-YVELINES
université PARIS-SACLAY

Composante *IUT MANTES EN YVELINES*

Niveau d'étude *DUT*

Mention *Génie Mécanique et Productique*

Parcours

Validation en conseil de composante *23/02/2016 (comité de direction)*

Validation en CFVU Validation CFVU du 22 mars 2016

Dispositions particulières

Semestre 1

Code UE	Intitulé	Volume horaire total				ECTS	Coeff.	Contrôle continu 100 %		Contrôle continu et examen terminal							Examen terminal uniquement					Responsable
		CM	TD	TP	Autres			TP	CC	TP	CC	ET	Ecrit %	Ecrit Durée	Oral %	Oral Durée	ET	Ecrit %	Ecrit Durée	Oral %	Oral Durée	
Cours obligatoires																						
11 Concevoir : Découverte	Conception Mécanique : Etudes de mécanismes existants	10	10	40		4	4		100%													C. BROSSARD
11 Concevoir : Découverte	DDS : Hypothèses de la RDM et sollicitations simples	8	18	4		2	2		100%													C. BROSSARD
11 Concevoir : Découverte	Mécanique : Principe Fondamental de la Statique	6	20	4		2	2		100%													C. BROSSARD
11 Concevoir : Découverte	SDM : Propriété des matériaux	9	9	12		2	2		100%													C. BROSSARD
12 Industrialiser et gérer : Découverte	Production : Bases des procédés d'obtention de produit	7	10	28		3	3		100%													C. BROSSARD
12 Industrialiser et gérer : Découverte	Industrialisation : Initiation aux processus d'obtention de produits	6	16	8		2,5	2,5		100%													C. BROSSARD
12 Industrialiser et gérer : Découverte	Métrologie : Mesures et contrôle	3	4	8		1	1		100%													C. BROSSARD
12 Industrialiser et gérer : Découverte	EEA : Notions fondamentales d'électricité & Bases de l'automatisme	6	12	12		2,5	2,5		100%													C. BROSSARD
13 Méthodologie , Consolidation des bases et Spécificités	Mathématiques : Outils mathématiques	14	28	3		2,5	2,5		100%													C. BROSSARD
13 Méthodologie , Consolidation des bases et Spécificités	EC : Eléments fondamentaux de la communication	1	14	15		2	2		100%													C. BROSSARD
13 Méthodologie , Consolidation des bases et Spécificités	PPP : Mieux se connaître, découverte des métiers et des environnements professionnels	6	6	8		1	1		100%													C. BROSSARD
13 Méthodologie , Consolidation des bases et Spécificités	Langue étrangère : Communication en langue anglaise : outils de base	0	15	15		2,5	2,5		100%													C. BROSSARD
13 Méthodologie , Consolidation des bases et Spécificités	Méthodologie et aide individualisée : Favoriser la réussite de l'étudiant	2	4	24		1	1		100%													C. BROSSARD
13 Méthodologie , Consolidation des bases et Spécificités	Informatique : Tableurs et langages de programmation	5	10	15		2	2		100%													C. BROSSARD
Cours optionnels																						
	TOTAL	83	176	196		30	30															

Semestre 2

Code UE	Intitulé	Volume horaire total				ECTS	Coeff.	Contrôle continu uniquement		Contrôle continu et examen terminal							Examen terminal uniquement					Responsable
													Ecrit		Oral			Ecrit		Oral		
		CM	TD	TP	Autres			TP	CC	TP	CC	ET	%	Durée	%	Durée	ET	%	Durée	%	Durée	
Cours obligatoires																						
21 Concevoir : Bases	Conception Mécanique : Etude de la conception	8	12	40		3	3		100%													C. BROSSARD
21 Concevoir : Bases	DDS : Sollicitations simples - torsion, flexion	10	16	4		2	2		100%													C. BROSSARD
21 Concevoir : Bases	Mécanique : Dynamique du solide - cinématique, cinétique, PFD	18	38	4		3	3		100%													C. BROSSARD
21 Concevoir : Bases	SDM : Mise en œuvre et comportement des matériaux	15	14	16		2	2		100%													C. BROSSARD
22 Industrialiser et gérer : Bases	Production : Mise en œuvre de moyens de production	8	12	40		2,5	2,5		100%													C. BROSSARD
22 Industrialiser et gérer : Bases	Industrialisation : De la définition du produit au processus	6	12	12		1,5	1,5		100%													C. BROSSARD
22 Industrialiser et gérer : Bases	Métrologie	6	8	16		1,5	1,5		100%													C. BROSSARD
22 Industrialiser et gérer : Bases	EEA : Motorisation électrique, Automatisme d'un poste de travail, sécurité	12	24	24		2,5	2,5		100%													C. BROSSARD
23 Compétence s transverses : Outils, Méthodes	Mathématiques : Calcul intégral et Calcul matriciel	19	35	6		3	3		100%													C. BROSSARD
23 Compétence s transverses : Outils, Méthodes	EC : Communication, information et argumentation	1	14	15		2	2		100%													C. BROSSARD
23 Compétence s transverses : Outils, Méthodes	PPP : Construction du projet. Préparer l'insertion professionnelle	5	4	6		1	1		100%													C. BROSSARD
23 Compétence s transverses : Outils, Méthodes	Langues étrangères : Langue étrangère technique et professionnelle - rechercher et transmettre des données	0	15	15		2	2		100%													C. BROSSARD
23 Compétence s transverses : Outils, Méthodes	OPI : Conduite de projet	10	15	20		2	2		100%													C. BROSSARD
23 Compétence s transverses : Outils, Méthodes	Travaux de Synthèse et Projet				100	2	2		100%													C. BROSSARD
Cours optionnels																						
	TOTAL	118	219	218	100	30	30															

Semestre 3

Code UE	Intitulé	Volume horaire total				ECTS	Coeff.	Contrôle continu 100 %		Contrôle continu et examen terminal							Examen terminal uniquement					Responsable
		CM	TD	TP	Autres			TP	CC	TP	CC	ET	Ecrit %	Ecrit Durée	Oral %	Oral Durée	ET	Ecrit %	Ecrit Durée	Oral %	Oral Durée	
Cours obligatoires																						
31 Concevoir : Mise en œuvre	Conception Mécanique : Conception des transmissions de puissance	12	23	25		3	3		100%													C. BROSSARD
31 Concevoir : Mise en œuvre	Conception Mécanique; Chaine numérique : Etude dans un contexte chaîne numérique	1	4	25		1,5	1,5		100%													C. BROSSARD
31 Concevoir : Mise en œuvre	DDS : Elasticité – Sollicitations composées	8	18	4		2	2		100%													C. BROSSARD
31 Concevoir : Mise en œuvre	Mécanique : Dynamique et énergétique	9	28	8		2,5	2,5		100%													C. BROSSARD
31 Concevoir : Mise en œuvre	SDM : Sélection des matériaux	2	9	4		1	1		100%													C. BROSSARD
32 Industrialiser et gérer : Mise en œuvre	Production : Préparation d'une production sur machine CN	4	6	20		2	2		100%													C. BROSSARD
32 Industrialiser et gérer : Mise en œuvre	Etude et simulation de phaseOptimisation des coûts	6	12	12		2	2		100%													C. BROSSARD
32 Industrialiser et gérer : Mise en œuvre	Métrologie : Métrologie et contrôle avancés	3	6	6		1	1		100%													C. BROSSARD
32 Industrialiser et gérer : Mise en œuvre	EEA : Traitement de l'information, intégration de systèmes automatisés	8	15	22		3	3		100%													C. BROSSARD
32 Industrialiser et gérer : Mise en œuvre	OPI : Gestion des processus	14	18	28		3	3		100%													C. BROSSARD
33 Compétence s transverses : Mise en œuvre	Mathématiques : Fonctions de plusieurs variables	9	18	3		2	2		100%													C. BROSSARD
33 Compétence s transverses : Mise en œuvre	EC : Communication professionnelle et universitaire	1	7	7		1	1		100%													C. BROSSARD
33 Compétence s transverses : Mise en œuvre	PPP : Préparer l'insertion professionnelle (stage), le parcours post-DUT et la mobilité internationale	7	8	10		1	1		100%													C. BROSSARD
33 Compétence s transverses : Mise en œuvre	Langue étrangères : Langue étrangère technique et professionnelle : rédiger et informer dans un contexte interculturel	0	15	15		2	2		100%													C. BROSSARD
33 Compétence s transverses : Mise en œuvre	Informatique : Bases de données.	3	4	8		1	1		100%													C. BROSSARD
33 Compétence s transverses : Mise en œuvre	Travaux de Synthèse et Projet				100	2	2		100%													C. BROSSARD
Cours optionnels																						
	TOTAL	87	191	197	100	30	30															

Semestre 4

Code UE	Intitulé	Volume horaire total				ECTS	Coeff.	Contrôle continu uniquement		Contrôle continu et examen terminal							Examen terminal uniquement					Responsable
													Ecrit		Oral			Ecrit		Oral		
		CM	TD	TP	Autres			TP	CC	TP	CC	ET	%	Durée	%	Durée	ET	%	Durée	%	Durée	
Cours obligatoires																						
41 Concevoir : Approfondissement	Conception Mécanique : Etudes et approfondissements	2	10,5	40		2	2		100%													C. BROSSARD
41 Concevoir : Approfondissement	DDS : Méthodes énergétiques et modélisation par éléments finis	8	18	4		1	1		100%													C. BROSSARD
41 Concevoir : Approfondissement	Conception mécanique et dimensionnement	0	14	16		1	1		100%													C. BROSSARD
41 Concevoir : Approfondissement	Travaux de Synthèse et Projet : Etude				50	2	2		100%													C. BROSSARD
42 Industrialiser et gérer : Approfondissement	Production : Préparation d'une production dans des conditions industrielles	0	10	20		1	1		100%													C. BROSSARD
42 Industrialiser et gérer : Approfondissement	Industrialisation : Industrialisation multi-procédés, étude dans un contexte Chaîne Numérique	8	12,5	32		2	2		100%													C. BROSSARD
42 Industrialiser et gérer : Approfondissement	EEA : Automatisation d'un système continu	2	4	9		1	1		100%													C. BROSSARD
42 Industrialiser et gérer : Approfondissement	Travaux de Synthèse et Projet : Réalisation				50	2	2		100%													C. BROSSARD
43 Compétences transverses : Approfondissement	Mathématiques : Courbes	5	10	0		1	1		100%													C. BROSSARD
43 Compétences transverses : Approfondissement	EC : Communication dans les organisations	1	9	20		2	2		100%													C. BROSSARD
43 Compétences transverses : Approfondissement	Langue étrangères : Langue étrangère générale, professionnelle et technique: s'intégrer dans une équipe professionnelle internationale	0	15	15		1,5	1,5		100%													C. BROSSARD
43 Compétences transverses : Approfondissement	OPI : Management dans l'entreprise	10	20	0		1,5	1,5		100%													C. BROSSARD
44 Mise en situation professionnelle	Stage : Immersion professionnelle					12	12		100%													C. BROSSARD
Cours optionnels																						
	TOTAL	36	123	156	100	30	30															