

Contenu maquette UCA MASTER IP

UE	ECT	Nom UE	Compétence des UE	EC	jours	h	CM	TD	TP	Projet	Compétence des EC
	120				133,5	800	158	316	326	0	
S1	UE 1	6	Mise a niveau	Les bases des 3 domaines scientifiques ou réaliser des emballages basiques		19	48	36	12	0	
			parcours Techniques	Transformation matériaux				4	4		Maitriser les techniques de base de la transformation des matériaux 4j : - Extrusion, Injection, soufflage, thermoformage, extrusion gonflage, injection soufflage, soudage (FFS) - Slotter, découpe carton ondulé et carton plat
				Croquis				4	2		Dessiner des concepts à main levée ?
				TP Labo				4			TP
				Base des logiciels CAO & PAO				4	4		Créer des solutions techniques 3D (base du logiciel) Solidworks 2j Artios 1j Illustrator 1,5j
				Processus HeLo				4	2		Le processus HeLo : les 5 phases, leur finalité, les livrables associés
				Plan technique				4			Lire et analyser un plan d'article, de moule, d'impression 0,5j Concevoir un plan d'impression 0,5j
				technique d'impression 1				4			Maitriser les techniques d'impression flexo offset helio numerique TP2j
				Planification				4			Tracer un planning sous MS Project
				Fabrication numérique				4			Réaliser des maquettes et prototypes
			parcours Science	méca/RDM				12	4	0	
				bio				6	2	0	
				math/stat				6	2	0	
				chimie				12	4	0	
				Croquis				0	0	0	
				projet technique				0	0	0	
S1	UE 2	3	Cahier des Charges	Rédiger un Cahier des Charges de Conception ou Reconception		6	24	4	12	8	
				Processus HeLo					8		Critiquer la demande du client et vendre le "dossier d'orientation". Critiquer et re-concevoir à partir de la matrice décisionnelle et vendre la recommandation. Rédiger un CdC de conception graphique (colormanagement)
				Marketing				4			Comprendre les finalités d'un service marketing et le vocabulaire pour pouvoir traduire leur demande
				TP Merchandising				4	8		Pour grande distribution, prendre en compte exigences merchandising (Tps de déballage en linéaire, gestion déchet emb, picking, drive ...)
S1	UE 3	3	Créativité	Imaginer des solutions créatives		5,5	24	4	12	8	
				Sémiologie				4	4	4	Utiliser la sémiologie dans le processus créatif
				TP Processus HeLo					4		Rédiger un CdC de réalisation (Specs) ou de production (fournisseurs) Rédiger un document de synthèse et une présentation pour argumenter la décision
				DAO				4	4		Créer des solutions techniques en 3D (créer des volumes sous solidworks, Artios et Illustrator) à voie d'imagerie
S1	UE 4	3	Anglais 1	pratiquer l'anglais		3	24	0	12	12	
				Anglais 1					12	12	
S1	UE 5	9	Matériaux d'emballage 1	Identifier les caractéristiques des matériaux		8,5	68	34	34	0	
				matériaux inorganique verre				8	8		
				Science des matériaux carbonés				8	8		
				Perméabilité				12	12		
				matériaux inorganiques metaux				6	6		
S1	UE 6	6	Matériaux d'emballage 2	Sélectionner le matériaux correspondant aux caracteristiques exigées		5	40	8	8	24	
				TP matériaux							Choisir et Mesurer les propriétés de comportement des matériaux
				TP Processus HeLo							Mise en application du processus HeLo dans son intégralité
				Chimie des polymères				8	8		
				Utopie						24	

Contenu maquette UCA MASTER IP

UE	ECT	Nom UE	Compétence des UE	EC	jours	h	CM	TD	TP	Projet	Compétence des EC
S2	UE 7	3	Matériaux d'emballage 3	Identifier les caractéristiques des matériaux BIO		4	28	10	8	10	
				Projet Biomatériaux							Connaître les matériaux bio
				Biologie - Biomatériaux				4	4		
				TP Rhéologie/Moule				4	6		comprendre le fonctionnement d'un moule, la rhéologie,,
				Polymère film				6	4		les différents types de film polymères, leur association et les fonctionnalités recherchées
S2	UE 8	9	Technologies emballage 1	Choisir les différentes techniques de réalisation et d'impression		10,5	76	16	20	40	
				TP Procédé transformation					8		Comprendre les techniques de base de la transformation des matériaux : - Exposer à un expert technique dans son entreprise les connaissances acquises sur une technologie de transformation plastique
				Technique de décoration				4	12	16	Maîtriser les techniques de décorations spécifiques 1j - Papier et polymères pour étiquetage - Dorure à chaud - Traitement et dépôt de surface (Métallisation, sablage, corona...)  Maîtriser le flux prépresse et production d'un emballage imprimé Coudert esko flux prépresse/photogravure/workflow 3j
				colorimétrie				12	8		
				Accessoire					16		Connaitre les techniques de réalisation et de fonctionnement des accessoires : - Pompes - Les joints d'étanchéités - Cornières, feuillards
S2	UE 9	3	Conception emballage 1	Réaliser et interpréter un plan techniques		3	28	0	12	16	
				Plan technique et cotation					8	16	Réaliser un plan technique en 3D Descendre un plan en 2D, et réaliser les plans de détail de chaque composant
				TP Rhéologie					4		Simuler les solutions et leurs cinématiques
S2	UE 10	6	Conception emballage 2	Evaluer les coûts des solutions		5	48	0	24	24	
				Structure de cout					8	12	Connaitre la structure de cout global d'une solution (décomposition de cout, conditionnement, log, fournisseur...)
				TP Analyse de la valeur					8	12	Trouver les sources potentielles de gain (AV rapport
				Plan investissement industriel					8		Construire un plan d'investissement industriel Calculer un amortissement
S2	UE 11	3	Qualité 1	Evaluer la conformité de la réalisation par un fournisseur de composants d'emballage et le respect de la législation		3	28	0	12	16	
				TP Conférence Législation emballage					12		Connaitre les bases des législations emballages (alimentarité, matières dangereuses, DD, reach, pharmacie, biocide..) 1h30 de présentation des sujets / 30' par groupe de restitution - 3 sujets par an (M1 présentent devant la classe +
				Qualité					12	4	Connaitre les outils de maîtrise de la qualité Connaitre les méthodes de résolution de problème qualité
S2	UE 12	3	Technologies emballage 2	Développer la culture technique générale, INPI, découvrir la recherche, stage en entreprise		3,5	36	0	20	16	
				Propriété industrielle					4	8	Rechercher des antériorités de dépôts Déposer un brevet, confidentialité, Soleau... Gérer les notions de confidentialité
				Networking - Echanges croisés					16		Construire et Entretien un réseau de compétences Echange croisé
				TP Initiation à la Recherche					8		
S2	UE 13	3	Anglais 2	S'exprimer en Anglais		3	24	0	12	12	
				Anglais					12	12	

UE	ECT	Nom UE	Compétence des UE	EC	jours	h	CM	TD	TP	Projet	Compétence des EC
S3	UE 14	9	Qualité 2	Analyser la conformité des composants d'emballage		16,5	72	26	26	20	
				TP physico-chimique					4		Analyser les résultats des tests physico/chimique (compat, DD, Stabilité...) et documenter les dossiers officiels correspondants
				Conformité au BAT					4		Evaluer la conformité d'un BAT, d'une pré-série (labo)
				Résolution problème qualité					4		Connaître les méthodes de résolution de problème qualité
				Interaction contenant-contenu			6	6	4		
				Science de la mesure			8	8			
				Mécanique			8	8			
				Science de la mesure			4	4			
				TP propriété mécanique					4		Choisir et Mesurer les propriétés de comportement des matériaux
S3	UE 15	6	Appel d'offre	Gérer la partie technique d'un appel d'offre et démarrer la production chez le fournisseur		8	48	0	24	24	
				Projet KVQ							Recommander un fournisseur
				TP Mesures physiques				4	12		Evaluer la performance des composants d'emballage
				Industrialisation				4	12		Diagnostiquer les productions
				Technologie de conditionnement				8			Connaître les technologies de conditionnement et les typologies des flux physiques et d'implantation des lignes de production
				Audit					8		Auditer les fournisseurs
S3	UE 16	3	Anglais 3	S'exprimer en Anglais		3	24	0	12	12	
				Anglais					12	12	
S3	UE 17	9	Gestion de projet 1	Gérer un projet technique de réalisation, optimisation de la chaîne		12	72	12	20	40	
				Budget					2		Savoir construire un budget, connaître les indicateurs financiers d'une entreprise
				Coût objectif			2		8		Réaliser une analyse économique d'une solution Construire le coût prédictif du système d'emballage / Devis pour fournisseur
				Colormanagement					8		colormanagement
				TP Processus HeLo					4		Rédiger les documents de production (OP/OF, Déclaration de prod, cahier de consignes...)
				Utopie				4	4		Rechercher, organiser, analyser de la documentation. Construire un argumentaire et le défendre
				Processus HeLo			10	14	16		Piloter la mise en production (tests, présérie, formation des personnels...) et interpréter les données acquises en production de série
S3	UE 18	3	Gestion de projet 2	Structurer les exigences sociale d'un projet/service		3	24	0	12	12	
				Cadre social				4	4		Connaître le cadre social (edwige)
				Organisation humaine				8	8		Gérer les entretiens de progrès, élaborer des fiches de poste, descriptif de fonction
S4	UE 19	9	Developpement personnel	Maitriser des méthodes de travail personnel et organisation		8	64	8	24	32	
				Projet Propack							Gérer en simultanée un nombre important de projets
				Curiosité créatrice				4	4		INT Développer sa curiosité créatrice
				Methode de travail				4			Appliquer une méthode globale de travail : Ecrire, plan d'actions négociés, suivi et recalage, Rigueur, organisation physique des dossiers,
				Stratégie d'entreprises					4		a définir
				TP Processus HeLo					4		Gestion du changement?
				Capacité rédactionnelle			4				Rédiger des notes, rapports, compte rendu de réunion
				Capacité relationnelle				4	12		Former, motiver et évaluer des personnels (AT2x0,5j/MBT12x0,5j)
				Gestion des réunions				8			Gérer une réunion, Négocier les décisions et les plans d'action
				Capacité decisionnelle				8	8		Gérer un conflit humain et savoir arbitrer (négocier la résolution du
S4	UE 20	21	Stage long	stage		4	0	0	0	0	
				Soutenances							