Commission de la Formation et de la Vie Universitaire



DIRECTION GÉNÉRALE DES SERVICES

Adoption des structures d'enseignement des Licences Professionnelles 2021/2022 de l'IUT de Tarbes

## Commission de la Formation et de la Vie Universitaire du 13 avril 2021

## Délibération 2021/04/CFVU - 40

Vu le code de l'éducation, notamment son article L.712-6-1; Vu les statuts de l'Université Toulouse III – Paul Sabatier, notamment son article 35;

Après en avoir délibéré, les conseillers adoptent les structures d'enseignement des Licences Professionnelles Métiers de l'électronique : communication, systèmes embarqués (CCRSEE) ; Métiers du numérique : conception, rédaction et réalisation web (COM2WEB) ; Conception de produits industriels (ICP) ; Qualité, hygiène, sécurité, santé, environnement (MQDE) ; Management et gestion des organisations (SIIC) ; Métiers de l'énergétique, de l'environnement et du génie climatique (STEEER) ; Maîtrise de l'énergie, électricité, développement durable (STER SE) de l'IUT de Tarbes.

Toulouse, le 19 avril 2021

Le Président

Bean-Marc BROTO

Nombre de membres : 40

Nombre de membres présents ou représentés : 28

Nombre de voix favorables : 28 Nombre de voix défavorables : 0 Nombre d'abstentions : 0 Ne prennent pas part au vote : 0 Nombre de votes blancs : 0

Université Toulouse III – Paul Sabatier Bâtiment administratif central 118 route de Narbonne 31062 Toulouse cedex 9 Tél: +33 5 61 55 66 11



## Licences Professionnelles 2021 - 2022

Acronyme	LIBELLE	ETAPE	VET	Modifs O/N
CCRSEE	Conception cmde réalisation de systèmes électriques embarqués	NMCC1	161	0
COGESHT FI	Commonsticilization of agestion doe of the of two of his homomorphic formicalizations	NMCG1	161	0
COGESHT ALT	Commendanation of Restron des surromes et nepel Remems tompsurdnes	NMCG1	162	0
COM2WEB	Communications digitale et webmastering	NMCD1	191	Z
<u>CPSI</u>	Commercialisation des produits et services industriels	TNTCP1	161	0
<u>ICP</u>	Innovation Conception prototypage	NMIC1	161	0
<u>IMSC</u>	Innobation matériaux et structures composites	NMIM1	161	0
MEER	Maintenance et exploitation des équipts dans les énergies renouvelables	NMME1	161	0
MIAMI	Médias Interactifs, Applications Mixtes Immersives	NMIA1	201	0
MQDE	management de la qualité des déchets et de l'environt	NQMQ1	161	Z
SIIC	Systèmes d'info intégrés et communication	NMSI1	161	0
STEEER	Systèmes thermiques efficacité énergétique énergies renouvelables	NMST1	161	0
TED CE	Sciences et technologies des énergies renouvelables : systèmes électriques	NMSF1	161	
	MEER  MIAMI  MQDE  STEEER  STEEER  STEEER  STEER SE	Innovation Conception prototypage  Innobation matériaux et structures composites  Maintenance et exploitation des équipts dans les énergies renouvelables  Médias Interactifs, Applications Mixtes Immersives  management de la qualité des déchets et de l'environt  Systèmes d'info intégrés et communication  Systèmes thermiques efficacité énergétique énergies renouvelables  Sciences et technologies des énergies renouvelables : systèmes électriques	Innovation Conception prototypage  Innobation matériaux et structures composites  Maintenance et exploitation des équipts dans les énergies renouvelables  Médias Interactifs, Applications Mixtes Immersives  management de la qualité des déchets et de l'environt  Systèmes d'info intégrés et communication  Systèmes thermiques efficacité énergétique énergies renouvelables  Sciences et technologies des énergies renouvelables : systèmes électriques	Innovation Conception prototypage  Innobation matériaux et structures composites  Innobation matériaux et structures composites  Innobation matériaux et structures composites  TNMIM1  Médias Interactifs, Applications Mixtes Immersives  management de la qualité des déchets et de l'environt  Systèmes d'info intégrés et communication  TNMSI1  TNMSI1  TNMST1  TNMST1

= modifications		S 6	SEMESTRE 6 CONCEPTION. COMMANDE, REPULSATION DE SYSTEMES (TIMACOSS)	Bloc de Connaissances et Compétences en situation professionnelle						SEMESTRE 8 CONCEPTION, COMMADIC REALISATION DE SYSTEMES (TNMCCSS)					Nom (Code Apogée) Sor Bloc de Connaissances et Compétences théoriques et pratiques	PARCOURS	Année 2021-2022 Code version diplôme : Code version d'étape : CIP
-		86	8	s et stion		g.	8			8	S			9	s et		Composa
		ТИМССЕВМ	TNMCCGAM	TNMCO6B		A CREEFE	A CREER			A CREER	A CREER			D C C C C C C C C C C C C C C C C C C C	Code TNMCC5B		Inte :
Modules conformes à l'arrêté du 06/12/2019 - Compétences transversales (DD, différents enjeux,) : - Numérique : - Anglais :	Total SS Total S6	STAGE	PROJET TUTORE		PROFESSIONNELLES	COMMUNICATION ET	PROJETS ELECTROMIQUES TESTS ET CEM			APPLICATIONS LOGICIELLES ENBARQUEES	CONVERSION D'ENERGIE			OUT I S NUMEROQUES	Nom		IUTTARRES WANTC 161. WANTC 211
DD, diffé	30	8	5			on .	O1			6	7			on .	ECTS	Elément	
ents enje		STAG	2			MOD	woo			MODI	MODI			8	Nature		
, – ); , – );		9999	9999			8	9999			998	9999				CNU		
333		GEII	GEII			OF THE STATE OF TH	GE .			GE	GEII			9	Dept.	111	
NMCCSE1															CM		Métic
;;TNMCC		3.5	ğ				20			28	9				10		ers de l'élec
THMCCSB1;THMCCSB2;THMCCSE2 THMCCSA1;THMCCSD1 THMCCSE1					SS	t s	8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8	S5	S5	8	8 8	S.	85	g g	P Sem.		renique : co
CCSEZ										TNM	The					111	Mention: communicati
					TNMCCSE2	TNMCC5E1	TNMCCSDZ 1	TNMCC5D1	TNMCC5C2 F	00001	OCO82	TNMCC5B1	TNMCC5A2 S	TNMCC5A1 C	Code	Ш	on, système
					nserton professionnelle	Communication professionnelle	Tests of CEM	Cestor de propes	Réseaux de communication	Composants programmatives	Oweron Cowys A Montemation	Convertisaeurs et Architectures	Simulations numériques	Aulis de programmation	Nam	Elán	s embarqués
Reman Cette r compé Cette r	Total SS Total S6	20	10		ω	ω	22	2,5	2	<b>A</b>		ω	w	ω	ECTS	ont	
marques éventuelles : tre restructuration vice à proposer une mpétences du cœur de métier, 1 UE co tre modification s'inscrit également da	30				MATC	MATC	MATC	MATC	матс	матс	MATC	MATC	MATC	MATC	S Nature	111	
tuelles : ation vise i cœur de on s'inscri					77	10 71	7.0 83	TC 83	TC 61	TC 61	TC 63	ਹੋ 8	7. 22	70	Ire CNU		STRI
nétler, 1 l tégaleme					TAR	TAR	TAR	TAR	TAR	TAR	TAR	TAR	TAR	TAR	Dept		TURE DES E
ur une me UE compe nt dans la															CM		NSEIGNEM
une meilleure lisibilit E compétences transv It dans la préparation					36	20	72	ω.	CO .	ō	ő	38			di.		SINIS
é qua ersal de l'o					0	34	20	28	24	î	4		40	8	₹		
nt aux objectifs es, 1 UE Projet 1 ffre de formatio															choix?		
citi de la formation et compétences velées. Il y aura donc un sed parcours, et mon deux con ajet l'useu ée si Lui Saage en enterprise. mation autre à la réforme UT en 3 aux et la création du BUT.		Shuer son rôle et sa mission au sein d'une organisation pour s'adapter. Travailler en équipe dans différents contextes, y compris avec des personnes issues de disciplines différentes.	Antire en œuvre les néhodes et outils de labrication des cartes électrosiques. O genére des évaluits décesse au cours de texts pour produie un ripport écnit d'ou ou de les des des des des des des des des des d		Prendre des notes los de conferences sur des sujets rechniques. Synthétier des informations for furnes par un spécialiste fors de conferences consernant des sujets techniques de points.  - Travailler en groups, participer et animer uner élanion.	Rédiger des rapports et notices de mise en œuvre. Présenter crisiement un état d'anaccés, des résultats, un blain. S'expriser en auglis L'écheque. Ober communiquer ordement et convente avec des S'exprisers en auglis L'écheque. Ober communiquer ordement et convente avec des s'exprisers et auglis L'écheque. Ober communique ordement et presi	-Rédiciser les tests et les estals. Sonier appliquer les normes de sécurité dans les tests de l'échteres les tests et les estals. Sonier appliquer les normes de sécurité dans les tests pour apporter des consels, décretaire, les chémier les us causs, éculier les us condements constatés au cour à set tests pour apporter des consels, deflexeuls, includent les causs, évalur les us condements et proposer des actions contrains et évaluriers.  - Mettre en ouver les apperellages de communication. Aussure et confinéer la suit les pour autres de communication de les des les des pour les des les pour	Gare les plannings et plainer l'avancement des projets et/ou tests. Placer et géner su meux les resources, Unitere des coults d'ade à la plantification et au suiv. L'Unitere un proglect de gescion. L'Unitere un proglect de gescion. L'Unitere un proglect de companyion et de Destin Ausist a par Ordinateur «Au DIAO. L'Unitere de la lagratique de companyion et de Destin Ausist a par Ordinateur «Au DIAO. Montre des cartes électromagnes, Saroni l'in et innograteur des plans et chémes.	- Définir une stratégie de communication intra système. - Mettre en place le réseau de communication matériel et logiclei adéquat.	Mettre en œuvre un micro-contribuer et développer les applications adaptées en utilisant la langage. Spécifier et developper les fonctions laégoitelles pour des applications entreparées (land, contrôle neuer).  Commant les parincipaus étéments et leur technologies dure chims de transdission éterreniques. Sourcé chiese et dementionner les composants et les fromas de communications d'une architecture entairquée.  Développer des applications adaptées au composants numériques programmables (CPU, PFGA) en utilisant les l'angages adaptés.	Chools un moyen de stockage d'energie en fonction d'une motorisation. Tenir compite des contraines de réduction de consommation d'energie dans la conception.  Chools une motorisation à partir des caractérisiques attendance de de usus avantages et trouveleients.  Choren, ademensire et réaliser un réseau de production et de distribution of énergie millésaures attendance de production et de caractérisques attendance de l'appendit de l'appendit de l'appendit de l'appendit de commande pour une structure de publisance adaptée à un réalisation de l'appendit donné menune bouloites.  Establer le stratégié de commande pour une structure de publisance adaptée à un production de l'appendit de commande pour une structure de publisance adaptée à un production de l'appendit de commande pour une structure de publisance adaptée à un production de l'appendit de commande pour une structure de publisance adaptée à un production de l'appendit de l	-Choali farchitecture d'un système de convenion d'anegle à panté d'un caher des charges.  Choale et directionner un composant seni conducteur pour une application de convenion de deregle électreux. Exidone de sortices teriologies des constructions.  Appliquer un process innovant en alle blenche pour la réalisation de composants discourant particular un process innovant en alle blenche pour la réalisation de composants discourant particular de composants descriptions.	- Utiliser les outils de simulation actuels pour l'hastre et analyses le dioccionnement d'ur grafteme.  - Maitors les técniques d'analyse des performances des différents éléments d'une chaîne de transmission.  - Espolier les modissions d'un convertisseur pour études res caractérisiques. Utiliser la simulation numérique pour comprendre le fonctionnement d'un convertisseur.	-Développer des applications adaptées aux composants numériques programmables (CRID, RFGL) et utilisant les linegages adaptésSpecifier en developper les fortonices (agéleites pour des applications emburquées (IMA, carotiès meteur ,)Obvelopper des moyens de ses dans l'environnement LaView : mettre en œuvre un système d'acquisition de domnées et de plicage des matériels de teat.		Compétences attendues	Persons Persons Conception Commands Multination on Systems Environes Embayonis
comme auparawent, composé de 7 UE dont 4 UE		Action en responsabilité au sein d'une organisation professionnelle	Positionnement vis à vis d'un champ professionnel			Everación et communication	Relatation of un diagnostic re/ou d'un audit pour apporter des consels.	-		Développement et mise en œuvre d'outils de conception et d'analyse	Exploiation de données à des lins d'analyse		conception et d'analyse	Dév	helmen/29962	Bioc de compétences Biocs nationaux de mention associés :	

В	ľ	ı
B	U	h
G 7		
l		100

Composante :

Mention: Métiers du numérique : conception, rédaction et réalisation web

Parcours: Communication Digitale et Webmastering

PARCOURS			Elément									Elément									Compétences attendues	Bloc de compétences (Blocs nationaux de mention associés
Nom (Code Apogée) Sem.	n. Code	Nom	ECTS	Nature	CNU	Dept.	CM	TD	TP .	Sem.	Code	Nom	ECTS	Nature	CNU	Dept	СМ	TD	TP .	UE / module à choix ?	(à renseigner pour chaque UE et module)	https://www.francecompetences.fr/recherche/rnc p/29971/]
Bloc de Connaissances et Compétences théoriques et	TNMCD05B																					
\$5	TNMCD5AM	MODULE DADAPTATION (pour tous les étudiants de la licence)	0	MODI	2700	MMI		18	18	S	TNMCD5A1	acquerir les bases du multimedia	0	MATC	2700	TAR		18	18	NON	Mairriser les langages HTML et CSS ; respecter les normes de l'accessibilité Web (WCAG) ; Concevoir un design responsive	RNCP29971BC07 Développement et mise en œuvre d'outils de conception et d'analyse
1										S5	TNMCD5B1	methodologie de gestion de projet	2	MATC	7100	TAR		12			Appliquer la méthodologie de gestion de projet & projet web	
										S5	TNMCD5B2	outils de gestion de projet	1	MATC	7100			6	6		Utiliser les outils de gestion de projet	200000000000000000000000000000000000000
										SS	TNMCD5F1	accompagnement a linsertion professionnelle	-	MATC	7100	TAR			12		Concevoir et communiquer un projet professionnel	RNCP29971BC05
S5	TNMCD5FM	MAITRISER LA GESTION DE PROJET MULTIMEDIA	o	MODI	7100	MMI		24	36	S5	TNMCD5F2	entreprenariat	1	MATC	600			6			e la création d'entreprise et les	ction en responsabilité au sein d'une organisation
		_			•										1	1		١.				Action en responsabilité du sein à une organisation
										S5	TNMCD5F3	anglais professionnel	_	MATC	1100	TAR			18		Communiquer en angais aupres des differents acteurs impliques (collaborateurs, clients, cibles) dans un registre adapté au numérique	proressionnelle
I										85	TNMCD5C1	outils dintegration web - cms	2	MATC	2700			18	24	NON	Maitriser les langages HTML et CSS ; respecter les normes de l'accessibilité	
		CONCEVOIR UN SITE								85	TNMCD5C2	langages web	N	MATC	2700	TAR		18	24		Web (WCAG) ; Concevoir un design responsive	RNCP299718C07
METIERS DU NUMERIQUE :	TNMCD5GM		o	MODI	2700	MM	6	8	78	SS	TNMCD5C3	infographie - webdesign	_	MATC	2700	TAR		i di	24		Concevoir et créer des images et des visuels via des logiciels de création	Développement et mise en œuvre d'outils de
CONCEPTION, REDACTION										S5	TNMCD5C4	ergonomie et interfaces : lexperience utilisateur	1	MATC		TAR	6	12	6		Savoir réaliser un audit ergonomique	conception et d'analyse
S5										S5	TNMCD5D1	conception dune strategie de communication	. 2	MATC	7100	TAR	100000	6		NON	Concevoir une stratégie de communication sur le web	
										S5	TNMCD5D2	referencement	1	MATC	7100			6	12		Maitriser le référencement naturel et payant	
										SS	TNMCD5D3	veille e-reputation	1	MATC	7100	TAR		6	12	*	Effectuer de la veille et surveiller la réputation en ligne	
										S5	TNMCD5D4	redaction web	2	MATC	7100	TAR		6	12		Acquérir les bases de l'écriture journalistique et rédactionnel web	RNCP29971BC03
S5	TNMCD5HM	SUR SUPPORTS NUMERIQUES	11	MODI	7100	MMI	24	42	36	S5	TNMCD5D5	community management	1	MATC	7100	TAR		18			Gérer et animer une communauté en ligne	
										S5	TNMCD5H1	socio-economie et culture de linternet	2	MATC	7100	TAR	12				Se forger une culture de l'internet et son évolution ; Big Data	Expression et communication écrites et orales
										S5	TNMCD5H2	droit du numerique	_	MATC	200	TAR	6				Maitriser les règles du droit applique au numérique (droits d'auteurs, à l'image)	
										S5	TNMCD5H3	communication des organisations	_	MATC	7100	TAR	6				Concevoir des outils de communication pour faciliter la collaboration en Interne et externe	
1									•	S5	TNMCD5I1	conception multimedia	2	MATC	1800	TAR		6	18	NON	Maîtriser les règles de l'énonciation audiovisuelle	RNCP29971BC06
2		REALISER DES CREATIONS	7	NO.	1800			à	n 2	S5	TNMCD5I2	realisation audiovisuelle	3	MATC	1800	TAR		12	30		Outils de captation et d'édition	
60	IMMICOSIM		,	WICO	1000	IMIMI		ć	9	S5	TNMCD5I3	conception sonore	1	MATC	1800	TAR		12	6		Mettre en pratique les principes de la prise de son et du design sonore	Maîtrise des différentes techniques d'information
										S5	TNMCD5I4	arts et esthetique multimedia	1	MATC	1800	Н		18				et de communication
Bloc de Connaissances et Compétences en situation	TNMCD06B																					
professionnelle																					Appliquer en situation professionnelle le compétences théoriques et pratiques de la communication digitale	et pratiques de la communication digitale
SEMESTRE 6 METIERS DU NUMERIQUE : S6	TNMCD6EM	PROJET TUTORE	12	PRJ	9999	MMI		150		S6			12							NON	Concevoir une webTV en situation d'agence web	Mettre en œuvre des compétences
(TNMCD06S) S6	TNMCD6FM	A STAGE	18	STAG	9999	MMI		3.5		S6			18							NON	En France ou à l'étranger, dans un des 4 champs de compétences	webmastering
					Ī								Ī	I	-	İ	İ	-	Ī			
		Total S5 Total S6	30									Total S5 Total S6	5 30 6 30									
																	ľ					
= modifications		Modules conformes à l'arrêté du 06/12/2019 - Compétences transversales (DD, différents enjeux,) :	du 06/12 DD, différ	/2019 ents enje	ķ. ):		TNMC	)581, TN	MCD5F1	TNMCD5B1, TNMCD5F1, TNMCD5F2	5F2		Remarques éventuelles : Pas de modifications.	éventue	es							
		- Numérique :					domai	domaine de la LP	,P													
		- Anglais :					TNMCD5F3	DSF3														

Column																					
The column   The								40	Total Bloc théorique Total Bloc professionnelle							00		Total Bloc th otal Bloc professi	7		
The color			NON					14 6					3	<b>5</b> 5	1 6666	STAG	RE 6	PROJET TUTO STAGE	TNMIA68M TNMIA6CM	8 8	
The column   Column																			'NMIA6B		Bloc de Connaissan Compétences en sit professionnell
This   Color		er avec des interlocuteurs étrangers (fournisseurs,		30		TAR			nglais technique	Cu Cu	S										
The control of the		Communique efficacement cert-à eix savoir formuler, scoater, comprendir     Travaille en groupe, participe et a ainner une réunion.     Savoir négoter avec les sous-traitants, clients			1	TAR			ommunication professionnelle	INMIA6A4 cc											
The color		- Ulliker Vendromenend de pregrammation de Visual Baisc pour une application dans un environnemen Excel - Utiliser Excel de manière plus approfonde ("ableaux croixés dynamiques, solveur) - Effectuer une requête dans un Baise de connées relationnelles (a partir de NS Query)			1	TAR			Mormatique appliquée	INMIA6A3 in	S6										
Column   No.   Colu	Compétences transv	Conduction are subject enterprete is solution aft of replete is parties schoolques qui l'accrossent pas il voient aparties de la proposition.  *Préciser les la streetie par la resultat par la solution proposte afte de valider le fancment d'un projet est phase de développement industrielle.	NON									8	8	5				MANAGEMEN COMMUNICAT	TNMIAGAM	8	SEMESTRE 6 (TNMIA6S) S6
Cours   Cour		-Montre um recentre technique celular o nover la fin de proporte des oblicos e souvels.  - Welfers la la finel de propulation de de se las ectional procursion discurdité, berest., J.  - Fromaiser les résultais exquis sous la tirme de profit hei am de lan autheur etgl décédenți à la portunite du projet.  - Velumer fisiéquation de la statution retiruite avec l'unage amontul afin d'accroffer la velour épositée de la solution.		o.	_	TAR			nanagement de la conception	TNMIA6A2 m	8										
The color   The		r joulnité un popet dans le tronje  - plader et plet en januar de résource;  - plader et jet en januar de résource;  - Animer une équipe et la épnamize  - Magazier un tateme et enterne  - United de posité d'ésé à pubilifation et au pair IMS Project  - United de posité d'ésé à pubilifation et au pair IMS Project			_	TAR			estion de projet	INMIA6A1 ge	86										
Third   The property of the		Decrire un processus de conception, définir set règles de pilotage et participer à son amélioration continue.  Participer activement à la mise en œuvre et au siuré du système qualité séon la norme 50 9001.		Oi .		TAR			ualite	TNMIA5B5 qu	S										
The content of the		- Appathenate as differents types de gestion de la production (lancement à la commande ou sur Plas Dérecteur de la Production)  - Analyser un flux de production.  - Unities un ESP (Solume de Solume Informatique)			_	TAR	VIC .		estion industrielle	-	8										
Transfer   Transfer	<sup>9</sup> réparer l'industrialisation, contrôler la produ					TAR			olation controle	TNMIA5B3 oc	84	71	42	<b>ā</b>				INDUSTRIALISA	TNMIASBM	8	
Trans.   T		"Indedition are paide de tibere se milliand terrodate « mater l'titre », et açua et cés, .  *Récupier des paide manéties sur des l'aprieds de Cu DD (in STE), CES_, let les siagate pour la préparation de la thécraigne diese.  *Préparation de la thécraigne diese.  *Appréhende n'a préparation de la FAD (bêtre (Auctor de ALIAI))  *Appréhende la chaire manétique CEAD.		24		TAR			đạo tolerie			Γ									
Prince   14		- Modelier om pièce sur Taysboll d'augin de Masture partir d'un dessin de définition. - Préparation d'un programme CN en unimage (Mustur) - Apprésender à abinie numérique CFAD en unimage 'entèvement de copeaux)		5		TAR			ao usinage		84										
Triange   1   Triange   1		Comprodito le fonctionement el les contraintes liés aux machines de procédés addelid.  - Apartientes en performances ete machines.  - Tear comprodit des possibiles des majoris de production dans leurs conceptions des péces.  - Robier les differentes étapes nécessaires à la fibrication des places par procédés addelid.				TAR			rodotypago rapide	TNMIA5A8 pr	8										SEMESTRE 5 (TNMASS) S5
Transform   Property		Synthétisar l'architecture d'un mécanisme (existant ou en cours de conception) sous forme de Schéma architectural et de Graphe des llaisons.		6	-	TAR			necanique	TNMIASA7 m											
Triange   15   Tria		* Rédistru or Cottol de demandacement :     **Ceden maximi report de control (extraction simple).     **Ceden maximi report de control est cut de pallicitation simple).     **Ceden affected sium on bedeven dans les autres out prinds, Cates mondule éléments finis)     **Ellicate affected sium on bedeven dans les autres out proposer des ambreagements en veue de limiter le élémentaire son les decementes dans les sons des sus soille desse des les dessenties des les soilles des les dessenties de les dessenties dans les des les dessenties de les dessenties des les dessenties de les dessenties de les dessenties de les dessenties de les dessenties de les dessenties de les dessenties des les dessenties de les dessenties de les dessenties de les dessenties de les dessenties de les dessenties de les dessenties des dessenties des les dessenties dessenties des les des les dessenties des dessenties des les dessenties des			ω	TAR			imensionnement des structures	TNMIA5A6 di	SS										
Product 241   Product 241	cevoir et dimensionner des pièc en utilisant les outils a	oniques, courbes 3D ; Surfaces simple	NON	36		TAR			ao surfacique			8						CONCEPTIO	TNMIA5AM	8	
Figure   F		Utilizer les fonctions avancées teiles que le balayage, les lissages,     Concevoir en utilisant le paramétrage en vus de l'obtention de familie de pièces ou de produit.		30		-			ao avancee	_		1									
MAINING 181   Marie   Maintenance   Mainte		Modéliber une pièce, créer un assemblage et une mise on plan.		60		TAR	тс		ao base												
		Aborder une relation de travail créative constructive et harmonieuse avec un designer ou une équipe de création (prise en compte de la cible et du besoin).		10	UI UI	TAR			esign industriel	0	1000000										
		Our the force de proposition innovante on réponse à une problematique à réposité et soort nestre en cover une décurrie et des souties conception benement outerante ordenate et l'innovation. Communique de la précision de la position ain si respect le patient benement qui l'acceptant par la Journal de la précision de la protocole de la position de la réponse de partie partie produce que l'Acceptant par la Journal de la procession de la position de la réponse de partie partie de la protection				TAR			realivite / innovation	ENMIA5A1 or	8										
TANGE (251)   TANGE (251)																			INMIA5B	THE STATE OF THE S	Bloc de Connaissan Compétences théori pratiques
TANCE 211 Concipion de Posidos industrieis Innovation, Conspilon de Posidos industrieis STRUTURE DES DISCIONAMENTS Conception de Posidos industrieis STRUTURE DES DISCIONAMENTS  COMP  Conception de Posidos industrieis STRUTURE DES DISCIONAMENTS  CONCEPTION DE	s://certificationprofession	(à renseigner pour chaque UE et module)	UE / module à choix ?	Н		Dept.	ture CNU	100		Code	Sem.	Ŧ	Н	Н		Nature	ECTS	Nom	Code	Sem.	Nom (Code Apogée)
THANCES! Remaine: Inno THANCES! Conception of Produits Industries  FINALIZE!  Graphin of Produits Industries  STRUTURE DES ENGIGNEMENTS	Bloc de compéte								ElAmo							bment .				I	PARCOURS
: Thoric 13.1 Conception of Administration of Ad				ENTS	S ENSEIGNEM	STRUTURE D												MP	6		
Mention		Parcours: Innovation, Conception et Prototypage - ALTERNANCE									sindustrieis	tion de Proquit	Concep					C1 211	TNMI		version d'étape :



	menostrianen.	Occitaine	Occiliance	Occitaine

Mention: QUALITE, HYGIENE, SECURITE, SANTE, ENVIRONNEMENT

Parcours : Management de la Qualité, des Déchets et de l'Environnement

= modifications		6	SEMESTRE 6 (TNOMOGS)	Bloc de Connaissances et Compétences en situation professionnelle							(TNQMQ5S) S5	SEMESTRE 5						Compétences théoriques et pratiques	Nom (Code Apogée)	PARCOURS
		S6 TNQN	S6 TNQA	n TNGMG6D	S5 TNGA			S5 TNQA				S5 TNQ			S5 TNQ			et TNGMQ5D	em.	-
- Co - Nu		TNQMQ6CM	ТИОМОВВМ	16D	TNOMOSDM MAN			TNQMQ5CM				TNQMQ5BM			TNQMQ5AM M.			250	Code	-
Modules conformes à l'arrêté du 86/12/2019 - Compétences transversales (DD, différents enjeux,) : - Numérique : - Anglais :	Total S5 Total S6	STAGE	PROJET TUTORE		MANAGEMENT DE LA QUALITE ET DE LA SECURITE			MANAGEMENT DE LENVIRONNEMENT				LE MANAGEMENT DES DECHETS			MANAGEMENT DE PROJET				Nom	
du 06/12/7 DD, différen	30 30	20 S	10		8			0				10			0				ECTS N	Elément
2019 nts enjeux,		STAG 9999	PRJ 9999		MODI 9999			MODI 2				MODI 9999			MODI 9999				Nature CNU	-
		99 GM	99 GMP		99 GMP			200 GMP				99 GMP			999 GMP				VU Dept.	
TNQMQ5C3 TNQMQ5A2 TNQMQ5A3		ľ	U		· ·							•			•				CM CM	
15C3 15A2 15A3		4	150		90			88				132			21				18	
												42			75				ΤP	Ш
						S5 TA	S5 T	S5	S5 TA	S5	S5	S5 TA	SS =	S5	S5 T	S5 Th	S5 T		Sem.	-
					the best of the second	TNQMQ5D1	TNQMQ5C3	TNQMQ5C2	TNOMQ5C1	TNQMQ5B5	TNQMQ5B4	ТИОМО5ВЗ	TNOMO582	TNQMQ5B1	TNQMQ5A3	TNQMQ5A2	TNQMQ5A1		Code	
	Total SS Total S6				munagement do la socurito	management de la qualite	developpement durable	systeme de management de lenvironnement	droil de lenvironnement	recyclago des dechels el valorisation maliere	production denergie a partir des dechets	carac, des decheis et des pollutions, procedes de traiteme.	collecte, stockage et fransport des dechets	economie du dechet	outle de communication	informatique et statistique	gestion de projet		Nom	Elément
Remarque Pas de mo	ISS 30	20	10		ω	on .	1	2	ω	2	ı	ω	_	з	ω	2	1		ECTS	-
Remarques éventuelles : Pas de modification.					матс	MATC	MATC	матс	MATC	матс	MATC	матс	MATC	MATC	матс	MATC	MATC		Nature	
es:						600	200	200	200	6200	6200	3200	6000	500	7100	2700	600		CNU	
					TAR	TAR	TAR	TAR	TAR	TAR	TAR	TAR	TAR	TAR	TAR	TAR	TAR		Dept. 0	$\  \ $
					27	63	12	29	43	34	12	33	12	30	co.	16	12		CM TD	-
		H							6	20	22	36	Δ.	o o	30	12	6		TP TP	
		Non	Non		N S			N on				Non			N on				UE / module à choix ?	
					qualité (10.5 9001) qualité (10.5 9001) qualité (10.5 9001) qualité (10.5 9001) place et l'animation de systèmes de management de la récurité (10.150.5 18001) sécurité (10.150.5 18001) et de l'animation de s'animation pour de travail afin d'établir un « Document unique » ainsi qu'un « b'an de prévention » pour les interventions d'entreprises extérieures ou sous-traitantes	n de systèmes de management de la		Pilote la mise en place et l'animation de Systèmes de Management de l'Environnement (Norme ISO 14001) L'aulier les riques environnementaux lés à l'activité de l'entreprise afin de proposer des mesures de prévention ou de maîtrise des pollutions et de proposer des mesures de prévention ou de maîtrise des pollutions et	Analyser les exigences légales environnementales applicables aux activités de l'entreprise (code de l'environnement et textes associés) et notamment celles qui concernent les installations Classées pour la Protection de l'Environnement (ICPE)	Distinguer les différentes typologies de déchets, analyser les conditions techniques, économiques et règlementaires de leur prise en charge et proposer des filières de valorisation et de recyclage	Distinguer les différentes typologies de déchets, analyser les conditions techniques, économiques et règlementaires de leur prise en charge et proposer des filières de valorisation et de recyclage	er les différentes typologies de déchets, analyser les conditions les, économiques et réglementaires de leur prise en charge et r des fillères de valorisation et de recyclage	Organiser la manipulation, le stockage et le transport des matières dangereuses pour maîtriser les risques de pollution Mettre en pratique les modalités de prévention et de prise en charge des déchets : tr., conditionnement, tensport, sockage.	Identifier et optimiser les différents colts de gestion des déchets Distinguer les différentes typologies de déchets, analyser les conditions techniques, économiques et réglementaires de leur plote en charge et proposer des filières de valorisation et de recyclage. Inscrire la gestion des déchets dans une politique d'économie circulaire	glas et s'oxprimer aisément à l'oral et à l'écrit dans cette liber pour line et malyser un document technique ou une pour line et malyser un document technique ou communiquer termantes externes en qualité (client, prestataires,) en lon du travail, médecine du travail, organisme agréés de anvironnement (inspection des LPE, bureaux d'études, anvironnement (inspection des LPE, bureaux d'études, anvironnement (inspection des LPE, bureaux d'études, anvironnement (inspection des LPE).	Utiliser un tableur de manière approfondie, construire et interroger une base de données	Planifier un projet dans le temps, piloter et gérer au mieux les ressources, utiliser des outils d'aide à la planification et au suivi		(a renseigner pour chaque UE et module)	Compétences attendues
						et/ou d'un audit pour apporter des conseils.	en matière de : qualité, hygiène, sécurité et environnement / Réalisation d'un diagnostic	Application de la règlementation du secteur				la valorisation des déchets / Valoriser les matières et gérer une installation de compostage / Assurer les opérations de collecte et de tri des déchets	Communiquer de manière professionnelle sur		Compétenes transversales: Expression et communication écrites et orales / Action en responsabilité au sein d'une organisation professinnelle / Management et animation d'équipe				https://www.francecompetences.fr/recherch	Bloc de compétences (Blocs nationaux de mention associés



SEMESTRE 6
SYSTEMES DINFORMATION
INTEGRES ET
COMMUNICATION
(TNMSI6S)
S6 Bloc de Connaissances et Compétences en situation professionnelle Nom (Code Apogée) Bloc de Connaissances et PARCOURS Composante : Sem. SS S6 SS SS SS SS Se TNMSI6B TNMSI5EM TNMSI5CM TNMSI5AM NMSI5B TNMSI6BM TNMSI6AM Code IUT TARBES
TNMSI 161
TNMSI 211
GEA COMMUNICATION
DENTREPRISE ET OUTILS
NUMERIQUES MGMT DES SYSTEMES
DINFORMATION GESTION DENTREPRISE MODULE DINTEGRATION ERP PROCESSUS PROJET TUTORE STAGE Nom ECTS 00 00 7 0 7 10 Nature MODI MODI MODI MODI MODI STAG PRJ CNU 9999 9999 9999 9999 9999 9999 600 Dept. GEA GEA GEA GEA GEA GEA GEA 14 CM 6 10 10 Mention:
MANAGEMENT ET GESTION DES ORGANISATIONS 7 72 50 96 78 32 4 150 Ŧ 18 36 Sem. SS SS 85 SS SS SS SS SS SS SS S SS S S5 TNMSI5D2 TNMSI5C2 TNMSI5D1 TNMSI5C3 TNMSI5C1 TNMSI5B4 TNMSI5E4 TNMSI5E3 TNMSI5E2 TNMSI5D3 TNMSI5C4 TNMSI5B3 TNMSI5E1 Code erp : utilisation de sap modelisation des processus outils de communication ecrite et orale gestion de projet excel avance droit des systemes dinformation de projet des systemes dinformation ologie - dynamique de groupe arametrage dun logiciel systemes dinformation Nom ECTS w 2 2 2 20 10 STRUTURE DES ENSEIGNEMENTS Nature MATC MATC MATC MATC MATC MATC MATC MATC MATC MATC MATC MATC MATC MATC MATC MATC 2700 CNU 600 2700 7100 1100 7100 1600 600 7100 2700 600 600 100 600 600 600 Dept. TAR TAR TAR TAR TAR TAR TAR TAR TAR TAR TAR TAR TAR TAR TAR TAR CM 4 ω 4 T D 18 20 22 26 18 6 22 26 12 26 26 22 12 12 28 32 TP 16 18 o 30 12 UE / module à choix ? Parcours:
Systèmes d'information intégrés et communication Rédiger des procédures et documents de communication relatifs à la gestion de l'entreprise Développer des qualités rédactionnelles (rapport) Rédiser une présentation orale avec un powerpoint, Utiliser les réseaux sociaux, site internet / intranet à Travailler en équipe et en réseau ainsi qu'en autonomie et responsabilité au service d'un projet en prenant en compte la dimension sociétale et durable Maîtriser le vocabulaire professionnel du Analyzer les documents comptables, financiers et de gestion de l'entreprise Etablir un prévisionnel financier Acquérir une capacité d'analyse et de synthèse Compétences attendues (à renseigner pour chaque UE et module) Communiquer à l'oral en anglais
Utiliser l'anglais dans son activité professionnelle
(mail, lettre, document de gestion)
Dialoguer avec les partenaires externes Comparer différents logiciels
Utiliser et paramétrer un ERP simple
Préparer une formation ou un support de formation Rédiger un mode opératoire Décrire et schématiser un processus Réaliser une analyse de l'existant d'un système d'information ou de la communication d'une Yiganisation, Rédiger un cahier des charges de ystèmes d'information, Choisir une méthode de anduite de projet Comprendre les différents types d'organisation et proposer un système d'informatique se du pre prenant en Compite les enjeux éthiques et durables s'articiper à l'encadrement de proximité en gérant de plannings et en appliquant les procédures de management de communitation Villiser Excel avancé (tableaux croisés dynamiques, bases de données, macros) pour réaliser des outils Réaliser et analyser un tableau de bord de gestion Utiliser Excel avancé Acquérir une capacité d'analyse et de synthèse Jtiliser les modules SD, MM, PP et FI de SAP lanifier un projet sur MS Project ravailler en équipe et animer une équipt omprendre les enjeux de la résistance aux riser les techniques de recherche d'emploi Her la conformité juridique d'un SI ou d'un outi Bloc de compétences (Blocs nationaux de mention associés https://www.francecompétences.fr/recherche/raccompétences.fr/recherche/raccompétences.fr/recherche/raccompétences.fr/recherche/raccompétences.fr/recherche/raccompé Travailler sur un ERP et accompagner l'entreprise la mise en place d'un logiciel professionnel Communiquer en interne et en externe à l'entreprise Créer et analyser des outils de gestion d'entreprise Conduire un projet de système d'information dans

Modules conformes à l'arrêté du 06/12/2019

Total S5 Total S6

30

- Compétences transversales (DD, différents enjeux, ...): Numérique :

- Anglais :

TNMSI5B4; TNMSI5C4; TNMSI5D1; TNMSI5D3 TNMSI5A1; TNMSI5B3

Total S5 Total S6

30

Remarques éventuelles :

Is lieures l'ichaine de façon transversale dans plusieurs modules, axés sur les compétences métiers les concepts et les enjeux de développement durable, de responsabilité la licence s'il chétique, de modalisation, d'inreculturalité et de transition écologique.

Le module intégration et collaboration réalisé en première semaine posser les premières bases de cette réflexion, les modules droit des systèmes d'information, management des systèmes d'information, et projets numériques développent chacun une ou plusieurs de cet thématiques.

= modifications		SEMESTRE 6 (TNMST6S) S6	Bloc de Connaissances et Compétences en situation professionnelle						SEMESTRE 5 (TMMSTSS) S5							Bloc de Connaissances et Compétences théoriques et pratiques	PARCOURS Nom (Code Apogée)
		S8 TMM	átences TNMST8B		88 TN				2		S5 TNN			S5 TNN		étences THMST58	Sem.
· Coi · Nu · Ani		TNMSTECM ST	176B		THMSTSEM OUT				AN		TNMST5BM &			TNIMSTSAM N		975B	Code
Modulas conformes à l'arrêté du 06/12/2019  - Compétences transversales (DD, différents enjeux): - Aumérique : - Anglais :	Total S5 Total S6	PROJET TUTORE TAGE PROFESSIONNEL			OUTLS DE COMMUNICATION ET DE DESTION			ENERGETIQUES	BIND DES SACIENTES		SUM DES ENVELOPPES			MATRISE DE LENERGIE			Nom
é du 06/12/ (DD, différei	30	15 15			<b>~ •</b>				7		œ ţ			œ			Elément ECTS
2019 Its enjeux, .		PRJ 9999 STAG 9999			MODI 9999				8		MODI 6200			MCDI 6200			Nature CNU
j.		99 GCCD			99 GCCD				800		GCCD GCCD			GCCD			Dept.
TNMST5A2 TNMST6E1 TNMST6E3		0 0							3		37			2			CM.
TNINSTSA2; TNINSTSB1; TNINSTSB4 TNINSTGE1 TNINSTGE3		4 150			24				ŝ		47			28			TO TO
7581; TNM					ã		I		:		56		<u> </u>	36			7
57584				SS TA	S6 TNM	SS TA	S6 TH	S6 TW	S6 TN	SS TN	85 TN	S5 TN	S5 TNI	SS TAI	S5 TNI		Sem.
				TNMSTSE4 In	TNINSTSE3 co	TNMST5E2 ge	TNMST5E1 OL	TNMSTSD2 s	TNMSTSD1 9	TNMSTSB4 m	TNMSTSB3 10	TNMST5B2 m	TNMST5B1 α	TNMSTSA2 m	TNMST5A1 ea		Code
	Total S5 Total S6			strematation	ommunication pro-tungue vivanto	pedion projet	outis togicieis pro informatique	ystemes biomasse	systemes ove our	nehodicje - mellen	emailon par projets (logifactiaire/indus - renoiseur)	odės consluctifs - materiaux	onception it performance confort	nilitis de leverge - pov	nergie et thermique		Elán Nom
Remare le mod les mos Donc re	186	15		0	2	3	2		u	_	cu.	N	2				ects
ile PROJET Jules ANALY Jules ANALY	30			матс	матс	MATC	MATC	MATC	MATC	MATC	MATC	матс	MATC	MATC	матс		8 Nature
elles : TUTORE est 'SE CONCEP des ECTS				6200	7100	600	6200	6200	6200	6200	6200	6200	6200	6200	6200		CNU
passé du S TION ET SU				TAR	TAR	TAR	TAR	TAR	TAR	TAR	TAR	TAR	TAR	TAR	TAR		Dapt.
IVI DES SYS								ž	o ·	12	8	on .			z		CM
TEMES ENE				10	10 50	6	10 24	32 20	20 18	ಸ	26	7 10	14 10	20 20	16		10 19
RGETIQUES				Ü	<u> </u>	<u> </u>		· ·					-				UE / module à chaix ?
et OUTILS DE				Evalue perfor Réalis conso • Explo • Conra conna des us des m	Rédig des pr Comp anglai Mobii situati Utilise et doc (M) Appor comm négoc	Plan t plan t Trav	Maitri	Mettr conce sur de	Mettr climat œuvre distrit (schér cohén	- Se si interc des in - Iden - Valori - Respo	Mettr climas œuvri distrit (schér cohèr	conce perfor simula d'assi	Sulvre ventil Docur	Dével les co respo d'inte Respe respo Conss d'ouv	Sulvre ventil Docum		due à
In module PARTER TUTOR Est panel do 15 a 156.  In module ANALYSE CONCETION ET SUN DES SYETIMES SHERSETIQUES et OUTILS DE COMMUNICATION ET DE GESTION sont panels do 56 au 55  Donc reveniblem des CCCS.				collect las récultais des actions proposées par un savel des performances descriptiques de la confluir. Int. de performances descriptiques de la confluir. Int. de consormances (bitumes, sycheters la termique) d'exectique) l'applicar les bases des describes la performance in maise en comparer ces données la logistific per de l'application comparer ces de systèmes conjunctific des réseaux activitation que par de planness, de l'entretient de l'an antinemance et de l'applicat des dérives comportement als.	Rediger des outsit de candidations absplace et connibite le réceau des professionnesses du sections. Comproties, le res in document réglementaire et échiques en duplaire et l'extinent authorité ont et l'écrite en anglés (A). Modainer les connéciences d'oppression écrite et orale en l'authorité de l'extinent se barrautique pour l'édiger des produéers (Uniter le actionness de survautique pour l'édiger des produéers (Uniter le actionness de survautique pour l'édiger des produéers (M) confessionnesses de l'authorité de préssionnesses de l'extinent de communication apprés de se politique différent (M) confessionnesses de manufaction professionnesses de manufaction professionnesses de manufaction professionnesses de manufactionnesses de l'actionnesses de l'actionn	"Planitier, gêrer et analyser le déroulement d'un projet sur le plan technique et financier - Travallier en équipe et en réseau ainsi qu'en autonomie et responsabilité au service d'un projet	Maitriser les logiciels métiers et de bureautique (M)	Ablette en place des systèmes bois-drergis et métabolisation en concesent, analypant, dimensionnant par der études pratiques sur des cas réels.	Mettre en place l'efficacité énergétique des systèmes de génie climatique en concevant, analysant, dimensionant, mettant en cauvre les différents systèmes performant (production, distribution, dimission et régulation) par des études pratiques (softemat ou par det objectés din de proposer une installation cohérente et conforme à la réglementation.	Se si luer dans un environmennent zoo-professionnale et interculturelt, national et international, pour s'adapter et prendret sta initiativa. L'actualité de processus de production, de diffusion et de valorisation des savoirs. Respecter les principes d'éthique, de désintologie et de responsabilité environmentalle.	Mettre en place l'efficacité énergétique des systèmes de génile convarieure on concessor, avaispant, amenationnant, metarant en cluvre les différents systèmes performant (si production, culture les différents systèmes performant (si production, sinternation, demandes et régionates) per des études présiques (softemant que par des logicies afin de proposaré une installation cohérente et conforme à la régionentation.	Concevoir, analyser et dimensionner des composants performants du bâtiment en s'appuyant sur des logiciels de simulation dynamique alin de réduire les consomations et d'assurer une démarche de sobriété du bâtiment.		Abbelonger une pendet critique fait nordamment Carpribender es concepts tal les régieux de Mediolognement duraités, dis responsabilité sociétale, d'éthique, de mondidatation, l'interculturaité et de l'arraition écologque et de responsabilité environmentemente. Conseller en maîtrise de l'Energie et différents Maîtrez l'ocussière en maîtrise de l'Energie et différents Maîtrez l'ocussière en maîtrise de l'Energie et différents Maîtrez.	Sulvre et appliquer les réglementations en vigueur (thermique, ventilation, acoustique, incendie) par la connaissance des Documents Techniques Unifiés et des normes.		Compétences attendues (à renseigner pour chaque UE et module)
				Etablir ou réviere des plannings d'Ansées et de Trenus (logicieis spécialist).	Mobilizer des cutils techniques, Aconomiques et organisationnels paur mettre se cauver les optimisations énergétiques propoées.  - Commètre l'organisations des étaient et des chanters et et rois de set.  - Commètre l'organisations des étaient périmentes.  - Commètre le lagient périmentes.  - Commètre le lagient périment périmentes de périmentes ou péculintes de Dio et   - Elisacionnel les colonisations pour le premisabilité des  - Proposite déments de companisation pour la premisabilité des  - Proposite de métallité des .			receiver de coloxiest receivages comportant paris detailles, paris d'accitation et les documents associées (et PAD. • Contrôle de de document seur l'arpainque de l'AS et de PAD. • Completier les actuels reciniques et des calculs de prin. • Compredier les actuels reciniques et des calculs de prin. • Commère l'organisation des feutides et de cannotes et le ché des fifte des paris parispares.	Concessor des sciuntous energenques, subpresse et minorames,  Proposar des actions chéémete et decondiquement valeix et  Définir les solutions de performances énergétiques et de confort  thermique  Matricar pulseurs l'agicies de DiAD, de calcul et de simulation  thermique épranique (générales ou spéciales).  Applique de mommes et règles de différent DTU.		Uniliner tes centile de neuron exactée de DAQ, Calculs)     Uniliner tes centile de neuron exactée de consonnation et les systèmes d'acquisition de données pour le bâtiment.  Systèmes d'acquisition de données pour le bâtiment.	Appaquer iss principaise normes, regienmontations, regies techniques et 0 TUL.  Avoir une bonne représentation spatible et maîtriser les notions du desin d'architecture.  Maitriser les outils de représentation et de modélisation informatique	Mairiser les principes de conception, les lots techniques et les techniques constructives il ées à la maîtrise de l'Énergie     Décrire et analyser les propriétés des maîériaux du bâtiment ainsi que les syntèmes énergétiques	Mettre en œuvre un audit d'un bâtiment et d'un pystimu feurglatique.			Bioc do compétences (Bioc nationaux de mention associés https://www.francescompetences.fr/recherche/msp/30121/)



= modifications		C.	SEMESTRE 6 SCIENCES ET TECHNOLOGIES DES ENERGIES RENOUV (TNMSE66)	Bloc de Connaissances et Compétences en situation professionnelle	S6	ENERGIES RENOUV (TNMSE6S)	SEMESTRE 6 SCIENCES ET			BEMESTRE S COLINCES ET TECHNOL COLIFE ES ENERGES RENOUV (TMASESS) SS					Bioc de Connaissances et Compétences théoriques et pratiques	(TNMSE1_P)	Nom (Code Apogée)	PARCOURS	Code version diplôme : Code version d'étape : CIP	
		S6 TN	S6 TN			S6 TN			S 5	S	S6 TN	SS TA		S5 TN		H	Sem.			Composante :
		MSE6CM	TNMSE6BM	TNMSE6B		TNMSE6AM (			TNIMSESEM	TNMSESDM	TNMSEECM	TNMSE5BM		TNMSE5AM	TNMSE5B	2	Code		TNI	_
Modules conformes à l'arrêté du 06/12/2019  - Compétences transversales (DD, différents enjeux,);  - Numérique :  - Anglais :	Total Bloc théorique Total Bloc professionnelle	STAGE	PROJET TUTORE			OUTILS DE COMMUNICATION ET DE GESTION			SYSTEMES HYDRO. ELECTROJES	SYSTEMES FOLIENS	SYSTEMES PHOTOVOLTAIGUES	MATRISE DE LENERGIE		MODULE DADAPTATION		VAE : LP STER-SE - TNMSE1	Nom		TNMSE 161  NMSE1 211  GEII	Л TARBES
é du 06/12/: (DD, différe		14	9			7			O1	7	φ	ω		0		0	ECTS			
2019 nts enjeux,	37 23	STAG	PRJ			MODI			MODI	мод	MODI	MODI		MODI		MODI	Nature			
į.		9999	9999			9999			9999	9999	9999	9999		9999			CNU			
		TAR	TAR			TAR			TAR	TAR	TAR	TAR		TAR		++	Dept.		MAITR	
TNMSE5B1 TNMSE6A4 TNMSE6A2									<u> 2</u>	20	32	26		œ		Н	CM		IISE DE L'ENE	
TNMSE5B1 ; TNMSE5B2 TNMSE6A4 TNMSE6A2		4	150			8			<u>2</u>	20	32	36		10		Н	7		RGIE, ELECTI	Me
<b>B2</b>					S6 S6	110 S6	S6	S6	22 S5	28 S5	ง 8 8	32 S5	S5	SS		Н	TP Sem.		RICITE, DEVE	ntion:
		H										TNMSE5B2	TNMSE5B1			H			MATTRISE DE L'ENERGIE, ELECTRICITE, DEVELLOPEMENT DURABLE	
					TNMSE6A4 inf	TNMSE6A3 co	TNMSE6A2 an	TNMSE6A1 tec	TNMSE5E1 sy	TNMSE5D1 sy	TNMSE5C1 syst	P P					Code		DURABLE	
	Total Bloc théorique Total Bloc professionnelle				nformatique appliquee gestion de projet	communication professionnelle	anglais techniques	hniques de recherches demplois	systemes hydro-elacifiques	gysternes externs	dermas photorotiniques	zdi energelique electrique	ilieres energetiques	sse de genie-electrique			Nom			
Remarqu Pas de m		14	ø		1,5	2	2	0	On .	7	ω	o.	ω	0			Elément			
Remarques éventuelles : Pas de modifications.	37 23	H			MATC	MATC	MATC	MATC	MATC	MATC	матс	мато	MATC	MATC			Nature			
s.					2700	7100	1100	9999	6300	6300	6300	6300	6200	_			CNU		STRUTURE DES ENS	
					TAR	TAR	TAR	TAR	TAR	TAR	TAR	TAR	TAR	TAR		+	Dept.			
									ž	20	32	6	10	00		H	CM CM		GNEMENTS	
					Φ			10	å.	20	32	6	20	10		Н	đ			
					18	20	20	12	2	28	8	32				ш	TP UE / module à		Sciences et Technolo	
					Utiliser les éléments de bureautique pour rédiger des procédures et documents de communication adaptés à des publics différents (M)	Mobiliser les compétences d'expression écrite et orale en situation professionnelle (M)	Comprendre, lire un document réglementaire et technique en anglais et s'exprimer aisément à l'oral et à l'écrit en anglais (A)		Dani le but de développer des centrales de productions bradrolèctriques:  Authorier les belonis d'un client allin d'établir le chière de charges de la centre et l'un tres de la contrale de la valabilité, de la centre et l'un tres de la contrale de la valabilité, de la centre et la contrale de la contrale de la valabilité du projet et les prendre en compet dans la contrapion de la Centre de la forment deregétique d'un des posteries à l'altre de domnées tauses de campagne de meuures et de logicités spécialisés alin d'estiment production de la centrale; (M) Décrire l'architecture d'une centrale de production de décertible à l'alide des cont destire trechiques; (M) Coolier et dimensionner les differents constituents d'une centrale de production d'elle centre à l'alide de glegiel échalisé din Copiniter de production de la centrale; (M) Copilitée une servine à l'alide de glegiel échalisé din Copiniter de production de la centrale; (M) Copilitée une servine à l'alide de glegiel échalisé din Copiniter de production de la centrale; (M) Copilitée une servine à l'alide de glegiel échalisé din Copiniter la production de la centrale; (M) Copilitée une servine à l'alide de glegiel échalisé din Copiniter la production de la centrale; (M) Copilitée une servine à l'alide de glegiel échalisé din Copilitée une servine à l'alide de glegiel échalisé de s'assure de sa production de la centrale ; (M)	Dans le bast de désinacione des controles de productions follomens : Analyser les benons t'un client du rétablir le chient de change de la certain (A). Analyser les controles (A). Analyser les controles (A). Analyser les controles (A). Analyser les controles de controles (A) analyses de la certain (A). Analyser les controles de controles (A) analyses de productions de la babilité du proles et la prendée en compte dans les conceptions de la certain (E). (A) folles les parentes les précises de la maisse de compète de menurer es de logicités précisités à fair de sinne tra productions de les certains (A). (A) folles de sons dossier trachiques; (A)) Cloude et d'immensioner les définents constituants d'une commande de productions d'électroles à l'ales de logicités que l'autre d'une de la production (A). (A) de la controle de productions d'électroles à l'ales de logicités précisités à l'inde de sons dossier trachiques; (A)) Cloude s'entre certain de l'action (A) de l'alternée de l'appelle spécialise à lin d'une de production de l'action (A) (A) (A) (A) (A) (A) (A) (A) (A) (A)	Dana le but de développer des controles de productions shotomolitaires:  Analyser les bezoins d'un citien sind d'étable le calinée de drages de la  controle (A) Analyser les controlles closactis (dégémentaires,  moisonnementales ou paraghéres) sin de s'assurer de la visabilité du projet et  les precise en compte en ant socrospoins de controlle (A) Evaluer de  les precise en mettres et de logistis spécialises sin d'extirest le production de  ple dement de de production de production de la  la centrale; (A) Décret l'unidescence d'une centrale de production de  la centrale; (A) Décret l'unidescence d'une centrale de production de  l'alide de son doutest rechique; (A) Cholde et dimensionner le celliférents  L'alide de son doutest rechique; (A) Cholde et dimensionner le celliférents  constituants d'une centrale que production d'étercritic à l'aide de deglet  précialist sin de organiste la production de descritic à l'aide de despiter une  centrale si hi dégé d'outils de monitoring sin de s'assurer de sa productionité. (A)	es lieux des poètes de consommation d'électricité d'un me alle de configuration de part d'appareis déscritées de me alle de configuration de part de partie de me alle de configuration de partie de la configuration de monation ou de forticement pour count par un sage et monation ou de forticement pour count par en de commation, plus de la configuration de précessation par le partie de la configuration de configuration de la configuration de précessation de la configuration de de la configuration de de la configuration de la configuration de la configuration de de la configuration de la configuration de la configuration de la configuration de de la configuration de la configuration de la configuration de l	Décrire et analyser les usages de l'énergie afin d'apréhender le contexte énergétique (A)	Appréhender les notions de génie diectrique fondamentales à la compréhension des énergies renouvelables et de la maitrise de l'énergie			Competences attendues (à renseigner pour chaque UE et module)		nces et Technologies des Energies Renouvelables : TNMSE Systèmes Electriques	Daronier
					diffuser de l'information ainsi que pour collaborer en interne et en externe. Planifier, gêrer et analyser le déroulement d'un projet sur le plan technique et financier	Utiliser les outils numériques de référence et les règles de sécurité informatique pour acquérir, traiter, produire et	ambigué en français et en anglais, en situation professionnelle.	Communiquer par oral et par écrit, de façon claire et non-	Divelegater et exploiter des moyens de production hydrodectrique	s Développer et autöbter des moyens de production écilen	Divelopper et exploiter des mayens de production p instruoritäque	Apprètender le concerte énergétique national et international, décirre et comparer les différentes lilères énergétiques et d'aliere des audites énergétiques étectiques sur bialments et éclairage public		Module d'adaptation		/mcp/29971)	(Blocs nationaux de mention associés https://certificationprofessionnelle.fr/recherche	Bloc de compétences		