



SYLLABUS

*Année Universitaire 2019-2020
Présentation par Unités d'Enseignement*

Licence Professionnelle **METIERS DE L'INDUSTRIE : CONCEPTION ET AMELIORATION DE PROCESSUS ET PROCEDES INDUSTRIELS – MICAPP**

DOMAINE SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTE

PARCOURS-TYPE : CONDUITE ET GESTION DE PROJETS EN PME/PMI

Accréditation 2016-2020

(Mis à jour en février 2020 - Version définitive)



Institut National
Universitaire
Champollion

Table des matières

Langues - Gestion de données.....	3
Conduite et gestion de projets	4
Automatismes et Réseaux.....	5
Développement Produit	6
Chargé d'affaires en Agencement	7
Projet tuteuré	8
Milieu professionnel	9
Outils de modélisation	10
Stage	11

Langues - Gestion de données

Code UE	Intitulé UE	Crédits ECTS
16LPMIC51FOA	Langues - Gestion de données	6

Responsable pédagogique	Secrétariat de scolarité
Pierre LAGARRIGUE	Chrystel MILLET

Diplôme et Parcours-type

Nature	Domaine	Mention	Parcours-type / orientation	Niveau	Semestre	Ordre UE dans la fiche programme du parcours-type concerné
Princ.	STS	MICAPP	Conduite et Gestion de Projets en PME/PMI	L3	5	1

Mots-clés (RNCP)

Langue, Gestion données, Tableurs, Bases de données, Site internet
--

Compétences (RNCP)

<p>Communiquer efficacement en anglais à l'oral et à l'écrit</p> <p>Gérer des données dans une base de données ou un tableur.</p> <p>S'initier à la mise en place d'une base de données, à l'élaboration d'un site internet ou d'un mailing, à la retouche d'image</p>
--

Contenu (MATIERES)

<p>EC1 : Langues (36H)</p> <p>EC2 : Gestion de données : Tableurs - Bases de données - Site internet (36H)</p>
--

Format et volumes horaires

Volume horaire présentiel enseignant/étudiant			Volume horaire "étudiant" : travail personnel, projet, stage		
CM	TD	TP	Travail personnel	Projet (en heures)	Stage (en heures)
	72		100		

Modalités de contrôle des connaissances (Conditions de validation / Principes généraux)

Pour les Modalités de Contrôle des Connaissances, consulter les tableaux d'affichage du diplôme.
--

Bibliographie de base

--

Conduite et gestion de projets

Code UE	Intitulé UE	Crédits ECTS
16LPMIC52FOA	Conduite et gestion de projets	6

Responsable pédagogique	Secrétariat de scolarité
Pierre LAGARRIGUE	Chrystel MILLET

Diplôme et Parcours-type

Nature	Domaine	Mention	Parcours-type / orientation	Niveau	Semestre	Ordre UE dans la fiche programme du parcours-type concerné
Princ.	STS	MICAPP	Conduite et Gestion de Projets en PME/PMI	L3	5	2

Mots-clés (RNCP)

Conduite et gestion de Projets, études faisabilités, organisation, planification
--

Compétences (RNCP)

Réaliser un dossier-projet avec les études de faisabilité techniques, budgétaires et calendaires Organiser et planifier des actions et des acteurs Prendre des décisions et rendre des comptes.

Contenu (MATIERES)

EC1 : Conduite et gestion de projets (36H) EC2 : Outils pour la Conduite et Gestion de Projets (36H)

Format et volumes horaires

Volume horaire présentiel enseignant/étudiant			Volume horaire "étudiant" : travail personnel, projet, stage		
CM	TD	TP	Travail personnel	Projet (en heures)	Stage (en heures)
	72		100		

Modalités de contrôle des connaissances (Conditions de validation / Principes généraux)

Pour les Modalités de Contrôle des Connaissances, consulter les tableaux d'affichage du diplôme.
--

Bibliographie de base

--

Automatismes et Réseaux

Code UE	Intitulé UE	Crédits ECTS
16LPMIC53FAA	Automatismes et Réseaux	9

Responsable pédagogique	Secrétariat de scolarité
Pierre LAGARRIGUE	Chrystel MILLET

Diplôme et Parcours-type

Nature	Domaine	Mention	Parcours-type / orientation	Niveau	Semestre	Ordre UE dans la fiche programme du parcours-type concerné
Princ.	STS	MICAPP	Conduite et Gestion de Projets en PME/PMI - Orientation Génie Electrique	L3	5	3

Mots-clés (RNCP)

Automate Programmable, Communication en automatisme, Réseaux industriels, Supervision, Serveur Web, Régulation PID.

Compétences (RNCP)

Rédiger et mettre au point un programme d'automate.
 Etablir un réseau de communication entre équipements d'automatisme (API, PC, variateurs...)
 Paramétrer et rédiger des pages de supervision. Concevoir une supervision Web.
 Mettre en œuvre et optimiser une régulation simple

Contenu (MATIERES)

EC1 : Automates et programmation (40H)
 EC2 : Supervision en automatisme (40H)
 EC3 : asservissement et régulation (40H)

Format et volumes horaires

Volume horaire présentiel enseignant/étudiant			Volume horaire "étudiant" : travail personnel, projet, stage		
CM	TD	TP	Travail personnel	Projet (en heures)	Stage (en heures)
	120		150		

Modalités de contrôle des connaissances (Conditions de validation / Principes généraux)

Pour les Modalités de Contrôle des Connaissances, consulter les tableaux d'affichage du diplôme.

Bibliographie de base

Développement Produit

Code UE	Intitulé UE	Crédits ECTS
16LPMIC53FBA	Développement Produit	9

Responsable pédagogique	Secrétariat de scolarité
Pierre LAGARRIGUE	Chrystel MILLET

Diplôme et Parcours-type

Nature	Domaine	Mention	Parcours-type / orientation	Niveau	Semestre	Ordre UE dans la fiche programme du parcours-type concerné
Princ.	STS	MICAPP	Conduite et Gestion de Projets en PME/PMI - Orientation Génie Mécanique	L3	5	3

Mots-clés (RNCP)

CFAO, CN RDM, éléments finis Développement produits

Compétences (RNCP)

Savoir utiliser les outils logiciels de CFAO pour concevoir, fabriquer, calculer un système Etre capable d'estimer un prix de revient pour répondre à un appel d'offre Comprendre les spécificités de la conception de produit et du développement industriel, intégrant des contraintes multiples
--

Contenu (MATIERES)

EC1 : Outils de simulation (40H) EC2 : Développement produits (40H) EC3 : RDM et éléments finis (40H)

Format et volumes horaires

Volume horaire présentiel enseignant/étudiant			Volume horaire "étudiant" : travail personnel, projet, stage		
CM	TD	TP	Travail personnel	Projet (en heures)	Stage (en heures)
	120		150		

Modalités de contrôle des connaissances (Conditions de validation / Principes généraux)

Pour les Modalités de Contrôle des Connaissances, consulter les tableaux d'affichage du diplôme.
--

Bibliographie de base

--

Chargé d'affaires en Agencement

Code UE	Intitulé UE	Crédits ECTS
16LPMIC53FDA	Chargé d'affaires en Agencement	9

Responsable pédagogique	Secrétariat de scolarité
Pierre LAGARRIGUE	Chrystel MILLET

Diplôme et Parcours-type

Nature	Domaine	Mention	Parcours-type / orientation	Niveau	Semestre	Ordre UE dans la fiche programme du parcours-type concerné
Princ.	STS	MICAPP	Conduite et Gestion de Projets en PME/PMI - Orientation dans le domaine du bois	L3	5	3

Mots-clés (RNCP)

Gestion financière, affaire, gestion de chantier, appel d'offre, coordination des corps d'état, second œuvre
--

Compétences (RNCP)

<p>Appréhender les divers enjeux technico-économiques de l'agencement tous corps d'états.</p> <p>Réaliser les devis relatifs à un projet.</p> <p>Rédiger un dossier d'appel d'offre spécifique à l'agencement tous corps d'état.</p> <p>Intégrer les contraintes architecturales, environnementales et normatives.</p> <p>Planifier un projet de chantier.</p> <p>Prendre en charge les relations avec les partenaires, sous-traitants et donneurs d'ordres</p>

Contenu (MATIERES)

<p>EC1 : Conception en agencement (40H)</p> <p>EC2 : Réalisation et devis (40H)</p> <p>EC3 : gestion de chantier, coordination des différents corps de métiers (40H)</p>
--

Format et volumes horaires

Volume horaire présentiel enseignant/étudiant			Volume horaire "étudiant" : travail personnel, projet, stage		
CM	TD	TP	Travail personnel	Projet (en heures)	Stage (en heures)
	120		150		

Modalités de contrôle des connaissances (Conditions de validation / Principes généraux)

Pour les Modalités de Contrôle des Connaissances, consulter les tableaux d'affichage du diplôme.
--

Bibliographie de base

--

Projet tuteuré

Code UE	Intitulé UE	Crédits ECTS
16LPMIC54FOA	Projet tuteuré	9

Responsable pédagogique	Secrétariat de scolarité
Pierre LAGARRIGUE	Chrystel MILLET

Diplôme et Parcours-type

Nature	Domaine	Mention	Parcours-type / orientation	Niveau	Semestre	Ordre UE dans la fiche programme du parcours-type concerné
Princ.	STS	MICAPP	Conduite et Gestion de Projets en PME/PMI	L3	5	4

Mots-clés (RNCP)

Projet tuteuré

Compétences (RNCP)

Mettre en application les connaissances acquises au cours de la formation au travers d'un projet. Travailler en équipe

Contenu (MATIERES)

EC1: Le projet tuteuré consiste à la résolution d'une problématique d'entreprise en équipe de 3 à 4 étudiants

Format et volumes horaires

Volume horaire présentiel enseignant/étudiant			Volume horaire "étudiant " : travail personnel, projet, stage		
CM	TD	TP	Travail personnel	Projet (en heures)	Stage (en heures)
				150	

Modalités de contrôle des connaissances (Conditions de validation / Principes généraux)

Pour les Modalités de Contrôle des Connaissances, consulter les tableaux d'affichage du diplôme.
--

Bibliographie de base

--

Milieu professionnel

Code UE	Intitulé UE	Crédits ECTS
16LPMIC61FOA	Milieu professionnel	6

Responsable pédagogique	Secrétariat de scolarité
Pierre LAGARRIGUE	Chrystel MILLET

Diplôme et Parcours-type

Nature	Domaine	Mention	Parcours-type / orientation	Niveau	Semestre	Ordre UE dans la fiche programme du parcours-type concerné
Princ.	STS	MICAPP	Conduite et Gestion de Projets en PME/PMI	L3	6	1

Mots-clés (RNCP)

Bilan compétences, CV, lettre motivation Secteur professionnel, Qualité, Sécurité, Environnement
--

Compétences (RNCP)

Suivre l'évolution du secteur professionnel S'approprier les règles de la qualité industrielle. Identifier ses compétences à travers ses expériences
--

Contenu (MATIERES)

EC1 : Connaissance du milieu professionnel (36H) EC2 : Définition du projet professionnel (36H) EC3 : Qualité - Environnement - Sécurité (36H)
--

Format et volumes horaires

Volume horaire présentiel enseignant/étudiant			Volume horaire "étudiant" : travail personnel, projet, stage		
CM	TD	TP	Travail personnel	Projet (en heures)	Stage (en heures)
	108		150		

Modalités de contrôle des connaissances (Conditions de validation / Principes généraux)

Pour les Modalités de Contrôle des Connaissances, consulter les tableaux d'affichage du diplôme.
--

Bibliographie de base

--

Outils de modélisation

Code UE	Intitulé UE	Crédits ECTS
16LPMIC62FOA	Outils de modélisation	6

Responsable pédagogique	Secrétariat de scolarité
Pierre LAGARRIGUE	Chrystel MILLET

Diplôme et Parcours-type

Nature	Domaine	Mention	Parcours-type / orientation	Niveau	Semestre	Ordre UE dans la fiche programme du parcours-type concerné
Princ.	STS	MICAPP	Conduite et Gestion de Projets en PME/PMI	L3	6	2

Mots-clés (RNCP)

Modélisation de systèmes, Chaîne numérique, Chaîne énergétique
--

Compétences (RNCP)

Connaître les outils de modélisation d'un système Savoir modéliser un système et le mettre en équation.
--

Contenu (MATIERES)

EC1 : Outils de modélisation pour le technicien (36H) EC2 : Chaîne énergétique - Chaîne numérique (36H)
--

Format et volumes horaires

Volume horaire présentiel enseignant/étudiant			Volume horaire "étudiant" : travail personnel, projet, stage		
CM	TD	TP	Travail personnel	Projet (en heures)	Stage (en heures)
	72		100		

Modalités de contrôle des connaissances (Conditions de validation / Principes généraux)

Pour les Modalités de Contrôle des Connaissances, consulter les tableaux d'affichage du diplôme.
--

Bibliographie de base

--

Stage

Code UE	Intitulé UE	Crédits ECTS
16LPMIC63FOA	Stage	15

Responsable pédagogique	Secrétariat de scolarité
Pierre LAGARRIGUE	Chrystel MILLET

Diplôme et Parcours-type

Nature	Domaine	Mention	Parcours-type / orientation	Niveau	Semestre	Ordre UE dans la fiche programme du parcours-type concerné
Princ.	STS	MICAPP	Conduite et Gestion de Projets en PME/PMI	L3	6	3

Mots-clés (RNCP)

Stage

Compétences (RNCP)

Mettre en application les connaissances acquises au cours de la formation au travers d'une mission qui lui sera confiée. Conforter sa formation au contact du tuteur en entreprise.
--

Contenu (MATIERES)

--

Format et volumes horaires

Volume horaire présentiel enseignant/étudiant			Volume horaire "étudiant" : travail personnel, projet, stage		
CM	TD	TP	Travail personnel	Projet (en heures)	Stage (en heures)
					12 à 16 semaines (420 à 560h)

Modalités de contrôle des connaissances (Conditions de validation / Principes généraux)

Pour les Modalités de Contrôle des Connaissances, consulter les tableaux d'affichage du diplôme.
--

Bibliographie de base

--