



# SYLLABUS

*Présentation par Unités d'Enseignement*

## Licence Professionnelle MAINTENANCE ET TECHNOLOGIE : ORGANISATION DE LA MAINTENANCE – MTO

DOMAINE SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTE

PARCOURS-TYPE : MANAGER EN MAINTENANCE DES MATERIELS

*Année universitaire 2018-2019*

*(Mis à jour en juin 2018 - Version définitive)*



Institut National  
Universitaire  
**Champollion**

# Table des matières

Gestion de projets et de données techniques.....	3
Langues - communication.....	4
Les matériels et leurs technologies.....	5
Projet tuteuré .....	6
Milieu professionnel - Management - Règlementation.....	7
Diagnostic – Expertise - Intervention .....	8
Stage .....	9

## Gestion de projets et de données techniques

Code UE	Intitulé UE	Crédits ECTS
16LPMT051FOS	Gestion de projets et de données techniques	6

Responsable pédagogique	Secrétariat de scolarité
Olivier BAPTISTA	Karine FOURÈS

### Diplôme et Parcours-type

Nature	Domaine	Mention	Parcours-type / orientation	Niveau	Semestre	Ordre UE dans la fiche programme du parcours-type concerné
Princ.	STS	MTO	Manager en Maintenance des Matériels	L3	5	UE1

### Mots-clés (RNCP)

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

### Compétences (RNCP)

Organiser et planifier des actions et des acteurs Gérer des données dans une base de données ou un tableur. S'initier à l'élaboration d'un site internet
--

### Contenu (MATIERES)

EC1 : Conduite et gestion de projets (36H) EC2 : Gestion de données (Tableurs - Bases de données - Site internet)(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)
	76		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

--

## Langues - communication

Code UE	Intitulé UE	Crédits ECTS
16LPMT052FOS	Langues - communication	6

Responsable pédagogique	Secrétariat de scolarité
Olivier BAPTISTA	Karine FOURÈS

### Diplôme et Parcours-type

Nature	Domaine	Mention	Parcours-type / orientation	Niveau	Semestre	Ordre UE dans la fiche programme du parcours-type concerné
Princ.	STS	MTO	Manager en Maintenance des Matériels	L3	5	UE2

### Mots-clés (RNCP)

Langues, communication, projet professionnel
--

### Compétences (RNCP)

<p>Communiquer efficacement en anglais à l'oral et à l'écrit</p> <p>Choisir et utiliser les techniques et les vecteurs de communication adaptés à la situation.</p> <p>Identifier ses compétences à travers ses expériences</p>
---

### Contenu (MATIERES)

<p>EC1 : Langues (36H)</p> <p>EC2 : Communication (24H)</p> <p>EC3 : Projet professionnel (16H)</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)
	76		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

--

## Les matériels et leurs technologies

Code UE	Intitulé UE	Crédits ECTS
16LPMT053FOS	Les matériels et leurs technologies	9

Responsable pédagogique	Secrétariat de scolarité
Olivier BAPTISTA	Karine FOURÈS

### Diplôme et Parcours-type

Nature	Domaine	Mention	Parcours-type / orientation	Niveau	Semestre	Ordre UE dans la fiche programme du parcours-type concerné
Princ.	STS	MTO	Manager en Maintenance des Matériels	L3	5	UE3

### Mots-clés (RNCP)

Matériels de travaux publics, de manutention et d'agroéquipement. Technologies, énergies électriques et mécaniques.

### Compétences (RNCP)

Connaître les principes de fonctionnement et les technologies employées pour transformer une énergie chimique en énergie mécanique. Caractériser une transmission mécanique, hydraulique ou électrique au travers de la technologie employée et de ses performances.  
 Maîtriser les dispositifs d'acquisition, de traitement et de transmission de l'information.  
 Connaître les différents matériels dans le domaine des travaux publics, de la manutention et de l'agroéquipement.  
 Connaître les différentes réglementations qui s'appliquent à ces matériels.

### Contenu (MATIERES)

EC1 : Production, transmission et gestion de l'énergie (36h)  
 EC2 : Matériels agricoles (36h)  
 EC3 : Matériels de TP et manutention (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

--

## Projet tuteuré

Code UE	Intitulé UE	Crédits ECTS
16LPMT054FOS	Projet tuteuré	9

Responsable pédagogique	Secrétariat de scolarité
Olivier BAPTISTA	Karine FOURÈS

### Diplôme et Parcours-type

Nature	Domaine	Mention	Parcours-type / orientation	Niveau	Semestre	Ordre UE dans la fiche programme du parcours-type concerné
Princ.	STS	MTO	Manager en Maintenance des Matériels	L3	5	UE4

### Mots-clés (RNCP)

Projet tuteuré
----------------

### 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)

EC1 : Le projet tuteuré consiste à la résolution d'une problématique d'entreprise. Il s'agit d'un travail préparatoire à la mission principale qui sera conduite lors du stage en entreprise.
---

### 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)
	2			270	

### 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 - Management - Règlementation

Code UE	Intitulé UE	Crédits ECTS
16LPMT061FOS	Milieu professionnel - Management - Règlementation	9

Responsable pédagogique	Secrétariat de scolarité
Olivier BAPTISTA	Karine FOURÈS

### Diplôme et Parcours-type

Nature	Domaine	Mention	Parcours-type / orientation	Niveau	Semestre	Ordre UE dans la fiche programme du parcours-type concerné
Princ.	STS	MTO	Manager en Maintenance des Matériels	L3	6	UE1

### Mots-clés (RNCP)

Secteur professionnel, Management, SAV, Qualité, Règlementation
---

### Compétences (RNCP)

<p>Suivre l'évolution du secteur professionnel, des différentes organisations de la production et de la distribution des matériels et des métiers.</p> <p>Animer, organiser et évaluer le service après-vente en vue d'optimiser ses performances par la mise en place d'une stratégie élaborée adaptée. Améliorer la qualité du service et la satisfaction client. Développer de nouveaux services, en promouvoir la vente et en assurer le suivi.</p> <p>S'assurer du respect de la politique d'entreprise et des différentes réglementations sur le droit du travail, la sécurité, l'hygiène et l'environnement qui s'appliquent en particulier aux matériels et aux services chargés de leur utilisation et leur maintenance.</p> <p>S'approprier les règles de la qualité industrielle.</p>
--

### Contenu (MATIERES)

EC1 : Milieu professionnel (36h) EC2 : Management SAV (36h) EC3 : Règlementation (18h) - Qualité (18h)
--

### 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

--

## Diagnostic – Expertise - Intervention

Code UE	Intitulé UE	Crédits ECTS
16LPMT062FOS	Diagnostic – Expertise - Intervention	6

Responsable pédagogique	Secrétariat de scolarité
Olivier BAPTISTA	Karine FOURÈS

### Diplôme et Parcours-type

Nature	Domaine	Mention	Parcours-type / orientation	Niveau	Semestre	Ordre UE dans la fiche programme du parcours-type concerné
Princ.	STS	MTO	Manager en Maintenance des Matériels	L3	6	UE2

### Mots-clés (RNCP)

Diagnosics, Expertise, Analyse, Interventions
---

### Compétences (RNCP)

Assurer des fonctions d'expertise sur les matériels en vue d'identifier les causes des dysfonctionnements. Mettre en œuvre les techniques de diagnostic et de mesure. Analyser et interpréter des résultats. Choisir la solution de remédiation la mieux adaptée en fonction de contraintes techniques et économiques dans le respect des règles de l'art.
---

### Contenu (MATIERES)

EC1 : Expertise et diagnostic (36h) EC2 : Mise en œuvre - interventions (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)
	76		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
16LPMT063FOS	Stage	15

Responsable pédagogique	Secrétariat de scolarité
Olivier BAPTISTA	Karine FOURÈS

## Diplôme et Parcours-type

Nature	Domaine	Mention	Parcours-type / orientation	Niveau	Semestre	Ordre UE dans la fiche programme du parcours-type concerné
Princ.	STS	MTO	Manager en Maintenance des Matériels	L3	6	UE3

## 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)

Au cours du stage l'étudiant sera chargé d'une mission et associé à des actions liées au S.A.V. ou à la maintenance d'un parc matériel
--

## 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)
	2				480

## 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

--