



Rue de Sousse Bab ElKhadra 1006

Tunis

Téléphone : + 216 71 283 417

Téléphone : +216 71 283416

Livret des Stages et PFE

*CHARTRE QUALITE DES STAGES,
PROCEDURE D'ORGANISATION DES
STAGES ET PFE*

Contacts utiles :
Information : Responsable des stages :
Mme Imen Kharmachi imenkharmachi2@gmail.com,
Stockage et archivage :
Bibliothèque et bureau des stages

Les étudiants en stage ne sont pas obligés de faire un travail empirique

Sommaire

I.	LE STAGE	4
1.	Conditions	4
2.	Le déroulement du stage au sein de l'entreprise.....	4
II.	LE RAPPORT DE STAGE	5
1.	LA FORME :.....	5
2.	LA PRESENTATION :.....	5
3.	LE CONTENU	6
III.	ANNEXE 1 : Modèle de page de garde	8
IV.	ANNEXE 2 : Guide de stage d'initiation et stage de perfectionnement.....	9
1.	FINALITES DES STAGES	9
8.	FICHE-GRILLE D'EVALUATION ET DE SUIVI DU STAGE PAR LE TUTEUR PROFESSIONNEL	13
1.	<i>EVALUATION DU STAGE</i>	13
2.	<i>EVALUATION DU STAGIAIRE</i>	13
V.	Annexe III : DEMANDE DE STAGE	20
VI.	Annexe IV : Lettre d'affectation	24
VII.	Annexe V : Evaluation de la soutenance	26
VIII.	LES SUJETS DE PFE AVEC L'ENTREPRISE ET LES ENCADRANTS POUR L'ANNEE 2016/2017	31
IX.	LES SUJETS DE PFE AVEC L'ENTREPRISE ET LES ENCADRANTS POUR L'ANNEE 2017/2018	36
X.	LES SUJETS DE PFE AVEC L'ENTREPRISE ET LES ENCADRANTS POUR L'ANNEE 2018/2019	43
XI.	LES SUJETS DE PFE AVEC L'ENTREPRISE ET LES ENCADRANTS POUR L'ANNEE 2020/2021	49

Ce livret s'applique aux Masters, cycle d'ingénieurs et aux Licences.

LE STAGE ET LA PROCEDURE D'ELABORATION DU RAPPORT

I. LE STAGE

1. Conditions

Le stage est une période d'immersion totale dans une entreprise ou toute autre organisation. L'objectif du stage et du projet de fin d'étude PFE est de mettre en application les compétences acquises à travers l'enseignement, les formations et les autres stages effectués afin de déterminer votre orientation et votre carrière. C'est le même principe pour tous les stages dans toutes les spécialités de l'école.

La recherche du stage est entièrement à l'initiative de l'élève, son objet doit être toutefois validé par son directeur pédagogique.

L'étudiant est encadré par un salarié de l'entreprise, appelé encadrant industriel.

Le stage rentre dans le cadre du cursus de la faculté, pour une période de 1 mois chaque année et 4 mois pour les PFE (sauf dérogation exceptionnelle : exemple : pour les étudiants étrangers).

Une convention de stage ou lettre de stage doit être signée par les trois parties (l'entreprise, l'université et l'élève) **avant le début du stage**. Vous ne devez en aucun cas débiter le stage avant réception de la convention ou la lettre de stage dûment signée.

La notion juridique de « stage » a pour conséquence de rendre le contrôle et le suivi pédagogique du stage par l'université vis-à-vis du Ministère; ceci exige plusieurs conditions :

- le stage doit être décrit précisément : caractère du stage, objet, déroulement ;
- le stage doit faire l'objet d'un contrat écrit (convention, CDD...);
- il doit donner lieu à la rédaction d'un rapport de stage ;
- le stage doit faire l'objet d'une évaluation.

2. Le déroulement du stage au sein de l'entreprise

Pendant le stage, votre statut s'apparente à celui d'un salarié. Ceci exige donc que vous respectiez plusieurs éléments :

- les horaires et le règlement intérieur de l'entreprise ;
- les matériels et les documents qui vous sont confiés ;
- vos engagements (la convention est un document qui vous engage, tel qu'un contrat) ;
- le secret professionnel.

Si, au cours du stage, vous avez à un moment le sentiment que la mission qui vous est confiée ne correspond pas à ce qui a été annoncé (d'où l'importance de remplir correctement le document précisant le descriptif du stage), il vous faut tout d'abord analyser la situation et demander un rendez-vous à votre encadrant. Vous devrez alors exprimer vos souhaits et vos questions relativement à la mission que vous devez effectuer. Vous devrez alors produire un rapport écrit suite à cette discussion.

Si à la suite de cet entretien, la situation n'évolue pas, vous devez en informer par écrit le responsable des stages à l'école.

Enfin, et ce en prévision de votre rapport de stage, vous devrez noter chaque jour, tous les événements, les rendez-vous, les idées et les relations que vous pouvez faire avec vos cours.

II. LE RAPPORT DE STAGE

1. LA FORME :

Votre rapport de stage doit adopter une présentation homogène : c'est ainsi que vous devrez vous soumettre à des conditions de présentation qui sont les suivantes :

- les marges : 2 cm en haut, 4 cm en bas, 2 cm à droite et 3 cm à gauche, la reliure devant être de 1 cm;
- La page de garde devra être présentée sur un support de couleur bleue et contenir certaines informations (cf. Modèle, annexe1) ;
- Enfin, vous devrez respecter les conditions de présentation suivantes :

Nombre de pages : 20 pages au minimum, sans les annexes pour les stages et 50 pages minimum pour les projets de fin d'études.

Police de caractère : Time New Roman : les caractères doivent rester homogènes tout au long du rapport ;

Taille des caractères : 12

Taille des titres : 16

Taille des sous-titres : 14

Interligne : 1.5

Utilisation des caractères gras : titres, sous-titres, éventuellement pour faire ressortir une information.

Utilisation des caractères italiques : indispensable pour les citations.

Utilisation des caractères soulignés : indique que le mot ou la phrase doit être lu attentivement.

Pagination : obligatoire, soit à droite soit au centre de la feuille.

Rédaction en recto uniquement.

Texte justifié.

Il est indispensable enfin que vous écriviez correctement, sans faute d'orthographe et en respectant les principes élémentaires de syntaxe. Ceci pèsera considérablement dans l'appréciation portée sur votre rapport de stage.

C'est aussi, rappelons-le, une question de respect de votre lecteur qui n'a pas à corriger vos fautes d'expression.

2. LA PRESENTATION :

Votre rapport de stage doit être ainsi présenté :

1. Page de garde (cf. modèle, annexe 1)
2. Remerciements : les rapports de stage en entreprise comportent toujours des remerciements, généralement destinés à l'équipe d'accueil du stagiaire.

3. Sommaire paginé
4. Introduction
5. La présentation de l'entreprise
6. La mission : descriptif et objectif(s)
7. Corps du rapport divisé en chapitres
8. Conclusion
9. Bibliographie : pour enrichir vos rapports, il faut utiliser des documents, articles et quelques ouvrages que vous devrez faire apparaître dans une bibliographie.
10. Résumé

Présentation de la bibliographie :

Nom de l'auteur, prénom, titre de l'ouvrage, année, nombre de pages, éditeur.

Notes : il est très utile de faire apparaître des notes pour préciser un terme, pour définir un concept, pour renvoyer le lecteur en annexe ou encore pour préciser vos sources; en effet, si vous citez des éléments chiffrés ou si vous reprenez les idées d'un auteur, il faut référencer vos informations et renvoyer à la source utilisée; il ne faut pas oublier que le lecteur a besoin de se sentir en sécurité et qu'il faut le guider; les renvois sont donc très importants .

3. LE CONTENU

Il ne s'agit plus en 3^e année de suivre une trame pré-établie mais d'élaborer un véritable rapport de stage pour lequel vous devrez suivre des principes vous amenant à construire votre discours.

Pour cela, vous suivrez les conseils suivants :

1. Vous devez choisir et poser un sujet. A partir de là, vous rassemblerez les informations en relation avec ce sujet. Il est évident que durant un stage, on peut être amené à réaliser plusieurs missions mais il n'apparaît pourtant pas nécessaire de tout écrire : il faut que vous acceptiez d'éliminer une partie de l'information pour ne retenir que l'essentiel et dans ce cadre, vous devez vous appliquer à trouver un fil directeur. Votre discours doit être logique, cohérent et pertinent. Ainsi, tout ce qui n'a pas de lien direct avec votre sujet ne doit pas être abordé.
2. Après avoir choisi un sujet, vous bâtissez un plan : **un plan ne dépasse jamais trois parties.**
L'objectif est bien entendu de répondre au sujet donc tout votre discours doit être orienté dans ce sens.
N'oubliez pas que votre plan n'est pas définitif ; votre premier plan est provisoire et sera donc amené à évoluer. Ainsi, vous devez conserver l'ensemble des travaux que vous réalisez afin de noter les évolutions ; en moyenne, on bâtit trois plans successifs, chaque plan s'enrichissant au fur et à mesure de votre expérience.
Là encore, vous devez dérouler votre plan d'une manière logique, chaque partie et sous-partie étant argumentée.
Il est indispensable de passer beaucoup de temps sur la construction de votre plan car une fois que le plan est juste, il n'y a plus qu'à rédiger, ce qui est très rapide puisqu'il s'agit seulement de remplir les parties annoncées. Le plan doit être le cœur de votre travail.
3. Vous devez construire votre introduction après avoir fait votre plan.

En effet, l'introduction doit comporter les éléments suivants :

- Une phrase introductive : vous devez susciter l'intérêt du lecteur ;
- L'annonce de votre sujet ; vous précisez la raison du choix de votre sujet et vous pouvez dans ce cadre indiquer les thèmes que vous ne traitez pas et pourquoi.

- L'annonce de votre plan : c'est après avoir bien pensé le plan qu'on peut l'annoncer, d'où le fait d'écrire son introduction à la fin du travail précédent.
- 4. La conclusion : elle reprend les éléments clés du rapport, ces éléments permettant de répondre au sujet posé. Elle est capitale car elle permet de bien comprendre ce que vous avez écrit en amont et elle doit être reliée à l'introduction.

Vous veillerez enfin à bien équilibrer chaque partie : pour un rapport de 15 à 20 pages, l'introduction doit occuper environ 1 page ou 1 page et demi, de même pour la conclusion et chaque partie doit occuper un nombre égal de pages. Ces éléments sont indispensables pour, là encore, structurer votre discours..

III. ANNEXE 1 : Modèle de page de garde



PROJET DE FIN D'ETUDES

Intitulé

TITRE DU PROJET

Élaboré par

Étudiant 1 (Spécialité)
Étudiant 2 (Spécialité)

Encadré par

Mr. Enseignant encadreur (EPMPT)
Mr. Encadreur industriel (SOCIETE.....)

Soutenu le devant la commission composée de :

Année Universitaire 2016 – 2017

Adresse : 2 Rue de Sousse, 1006 - Tunis, Tunisie
Tél : +216 71 283 416- Fax : 71 283419

IV. ANNEXE 2 : Guide de stage d'initiation et stage de perfectionnement

1. FINALITES DES STAGES

La finalité du stage s'inscrit dans le cadre d'un projet pédagogique et n'a de sens que par rapport à ce projet. Dès lors le stage permet à l'étudiant de :

- découvrir le milieu industriel afin de faciliter son insertion professionnelle,
- tester ses aptitudes d'adaptation personnelle,
- consolider les compétences déjà acquises,
- mettre en exercice ses compétences de communications orale, écrite et graphique,
- faciliter son passage du monde de la formation académique à celui de l'entreprise.

2. OBJECTIFS DES STAGES

2.1. Stage d'initiation

Le stage d'initiation permet à l'étudiant de :

- découvrir la structure d'une entreprise, (organigramme, relations entre les différents services et directions, relation avec l'environnement socioéconomique),
- s'intégrer socialement (adaptation à une organisation professionnelle, à une situation et à des équipes de travail,
- s'adapter à une logique d'entreprise et à ses exigences,
- enrichir sa culture technique et technologique,
- vivre la situation de l'ouvrier en réalisant ses tâches,
- évaluer sa capacité à rendre compte de cette expérience (description d'une situation de travail, rapport, soutenance),
- éventuellement définir la thématique de son stage de perfectionnement,
- mieux constituer son projet professionnel personnalisé,

2.2. Stage de perfectionnement

Le stage de perfectionnement permet à l'étudiant de :

- intégrer ses connaissances pour l'exercice d'une compétence professionnelle,
 - se découvrir soi-même (autonomie, responsabilité),
- évaluer ses compétences professionnelles,
 - reconstituer son projet professionnel (éventuellement définition de son PFE, choix des modules libres et optionnels, constitution d'une stratégie de pré-embauche...).

3. ENGAGEMENTS DE L'ETUDIANT

L'étudiant s'engage à

- rechercher un stage cohérent avec son cursus de formation,
 - effectuer son stage et être disponible pour réaliser les tâches qui lui sont confiées,
 - respecter les règlements internes, l'horaire de travail et la culture de l'entreprise,
- respecter les exigences de l'entreprise (secret professionnel, confidentialité),
- rédiger le rapport dans les délais prévus ; ce document doit être validé par le tuteur professionnel avant d'être soutenu,
- aviser les responsables du stage de son absence dans les 48 heures ouvrables.

4. LES RESPONSABLES DE L'ENCADREMENT ET DE SUIVI DES STAGES

Tout stage fait l'objet d'un double encadrement par :

- un enseignant de l'établissement (enseignant tuteur),
- un membre de l'entreprise (tuteur professionnel).

L'enseignant et le membre de l'entreprise travaillent en collaboration.

Ils s'informent mutuellement de l'état d'avancement du stage et des difficultés éventuelles.

Le responsable du stage au sein de l'établissement d'enseignement est le garant de l'articulation entre les finalités du cursus de formation et celles du stage.

Le suivi du stage sera assuré conjointement par le tuteur professionnel et l'enseignant tuteur.

5. PROGRAMME DE STAGE DEFINI PAR LE TUTEUR PROFESSIONNEL (OU UN RESPONSABLE DE L'ENTREPRISE) EN COLLABORATION AVEC L'ENSEIGNANT TUTEUR

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

Date, Signature et Cachet de l'entreprise

.....

6. CALENDRIER A REMPLIR PAR LETUDIANT DURANT LE DEROULEMENT DU STAGE

Date	Tâchesjournalières
.....
.....
.....
.....
.....

Remarque : Autant de page de cette nature lorsque cela est possible

7. OBSERVATIONS PARTICULIERES DU RESPONSABLE DU STAGE AU SEIN DE L'ENTREPRISE D'ACCUEIL

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

Nom et Fonction du Responsable :
.....

Date et Signature
.....

8. FICHE-GRILLE D'EVALUATION ET DE SUIVI DU STAGE PAR LE TUTEUR PROFESSIONNEL

Nom, Prénom du Stagiaire : _____
 Nom de l'organisme d'accueil : _____
 Responsable de Stage : _____ Tél : _____

1. EVALUATION DU STAGE

L'étudiant avait-il une fonction précise ? oui non

Si oui, Laquelle ?

A-t-il été présenté à l'ensemble l'équipe ? oui non

Nombre de personnes dans l'équipe ?

2. EVALUATION DU STAGIAIRE

					<i>Note</i>
Très intéressé au travail. 5= Intérêt et enthousiasme 4= Très enthousiaste. Se pour le travail fait un point d'honneur supérieur à la de bien travailler. moyenne.	Intérêt et motivation 3= pour le travail satisfaisant.	2= Intérêt et motivation peu soutenus.	Intérêt pour le travail 1= A peu d'intérêt pour le travail.		
Autonome. Demande de 5= Agit avec une certaine 4= Agit avec une certaine 3= nouvelles tâches. Ne autonomie dans la autonomie dans les perd pas son temps. plupart des travaux. travaux routiniers		Compte sur les autres. 2= Attend souvent qu'on lui dise quoi faire.	Initiative Attend toujours qu'on 1= lui dise quoi faire.		

On peut toujours 5= On peut généralement 4= compter sur lui dans la toutes les situations.plupart des situations.	On peut compter sur 3= lui dans les situations routinières.	Peu fiable, a besoin 2= d'une supervision supérieure à la moyenne.	Fiabilité Pas du tout fiable. 1=	
Brillant et imaginatif. 5=	Apprend vite. 4=	Dans la moyenne. 3=	Plutôt lent à apprendre. 2= dre.	Aptitude à apprendre Très lent à apprendre. 1=
Excellentes. 5=	Très bonnes. 4=	Aptitudes pour la gestion du travail – gère bien son travail Acceptables. 3=Faibles. 2=Insatisfaisantes. 1=		
Excellente. 5=	Très bonne. 4=	Acceptable. 3=	Faible. 2=	Capacité d'Adaptation Insatisfaisante. 1=
5= Très bon. Décisions Fait appel au bon sens. 4= basées sur une compréhension parfaite de bonnes décisions. des problèmes.	Jugement habituel- 3= lément bon dans les situations courantes.	Jugement souvent peu 2= Piètre jugement. Saute 1= fiable.aux conclusions sans connaissances suffisantes.		
Qualités relationnelles Excellent collabo- 5= Agréable et serviable. 4= rateur. Contribue aux bonnes relations et à ses collègues. l'efficacité au sein du groupe.	3= Entretien de bonnes relations avec les autres.		Se met parfois les 2= autres à dos ou s'enferme dans le silence.	Est fréquemment en 1= désaccord avec les autres ou renfermé. Nuit au groupe.
S'informe des 5= règles en vigueur et s'y conforme avec diligence.	Se conforme bien aux 4= procédures.		lément aux règles en vigueur dans l'organisme.	Suivi des règles et procédures de travail Ne reconnaît pas 2= Attitude négative face 1= l'importance des règles et procédures, critique parfois.

5= Excellente. Une confiance totale est instaurée entre le stagiaire – l'équipe – la hiérarchie.	Forte capacité à 4= partager les problèmes et les résultats, sans se noyer dans du détail.	A tendance à ne pas 3= trop connaître la limite entre le trop et le trop peu.	Faible. Il faut venir 2= chercher les éléments essentiels.	Capacité à rendre compte Insatisfaisante. 1=
PrésentationToujours 4= impeccable.	Conforme à 3= l'entreprise.	Parfoislimite du 2= correct.		Négligé. 1=
PonctualitéToujours à 3= l'heure.	Régulier. 2=		Irrégulier. 1=	
Politesse Courtois, 3= respectueux.		Correct. 2= Irrespectueux, langage 1= grossier.		
				Total / 60
				Moyenne /20

S'il y a possibilité, reprendriez-vous cet étudiant pour un autre stage ?
Si non, pourquoi ?

Oui

Non

Nom et signature du Tuteur Professionnel

.....

Remarque : Ces fiches d'évaluation (Fiche-Grille d'évaluation et de suivi du Stage) sont à détachées de ce document et à remettre au service des stages de l'école concerné d'une façon confidentielle (par voie postale ou à l'étudiant sous pli fermé).

3-GRILLE DEVALUATION DU STAGE PFE - JURY

Nom et Prénom de l'étudiant :

Classe :

Discipline :

Stage : Entreprise d'accueil :

.....

Adresse: Tel :

Critères d'évaluation		Exceptionnel	Très bien	Bien	Moyen	Insuffisant	Note
FOND	Présentation de l'entreprise						
	Présentation du travail réalisé - l'objet du travail et son contexte, - la démarche adoptée, les choix réalisés, - les outils utilisés, les expérimentations..., - les résultats obtenus.						
	Bilan technique et humain - pour l'entreprise, - pour l'étudiant.						
	Qualité d'ensemble - travail personnel, - capacité de synthèse, - adaptation au lecteur du document (terminologie)						
	Aspect général : esthétique, clarté, cohérence, nombre de pages Sommaire : bien placé, détaillé, paginé.						

FORME	<p>Texte</p> <ul style="list-style-type: none"> - introduction : définition de l'objet du stage et du rapport, annonce du plan. - logique du plan : articulation des parties, titres et sous-titres, <ul style="list-style-type: none"> - schémas et croquis : qualité, pertinence, - conclusion : résumé de l'ensemble, perspectives. 						
	<p>Annexes : pertinence, renvois depuis le corps du texte, Bibliographie : conformité aux règles.</p>						
	<p>Expression : - structure des phrases, orthographe et grammaire</p>						
	<p>- pertinence du registre de langue et langage.</p>						
Evaluation de la Soutenance de Stage							
CONTENU	<p>Bilan :</p> <ul style="list-style-type: none"> - pour l'entreprise par rapport un éventuel besoin, suite à donner au travail réalisé, - pour l'étudiant par rapport à la formation ; bilan humain 						
PRESENT ATION	<p>Logique</p> <ul style="list-style-type: none"> - plan visible et pédagogie dans sa progression, - Capacité de synthèse. 						
	<p>Expression</p> <ul style="list-style-type: none"> - comportement (voix, gestion d'espace, regard), - vocabulaire, syntaxe, communication orale, écrite et graphique, - utilisation des supports visuels (rétroprojecteurs, tableau...), 						
	<p>Adaptation au contexte :</p> <ul style="list-style-type: none"> - vulgarisation (adaptation à des auditeurs, tableau), - interaction et/ou capacité à répondre aux questions, Gestion du temps. 						

	Total /260			
	Moyenne /20			
	N.B. Exceptionnel = 17 à 20, Très bien = 14 à 17, Bien = 12 à 14, Moyen 10 à 12, Insuffisant < 10.			
	SYNTHESE DU STAGE			
		Coef	Coef. Note pondérée	Note Globale /20

.....

Membres de Jury et signatures

.....

.....

V. Annexe III : DEMANDE DE STAGE

	Type : Formulaire	Code : F-EN-18	Page 1 sur 2
	Titre : Demande de stage pour un étudiant (des futurs licenciés)	Indice : 00	Date : 05/10/2019

Tunis, le

Monsieur le Président Directeur Général

Service de la Formation et des Stages

Objet : Demande de stage pour un étudiant de L'Ecole Polytechnique Méditerranéenne Privée de Tunis
(Lettre de liaison destinée pour une recherche de stage par l'étudiant lui-même)

Monsieur le Président Directeur Général,

La formation des futurs licenciés au sein de L'Ecole Polytechnique Méditerranéenne Privée de Tunis (EPMPT) inclut principalement deux stages professionnels de préparation à la vie active :

- un stage d'initiation (stage ouvrier) après le premier semestre d'études. Ce stage constitue un premier contact de l'étudiant avec l'entreprise ;
- un stage de perfectionnement (stage technicien) après le troisième semestre d'études. Ce stage permet au futur licencié de développer ses compétences techniques et de traduire ses connaissances en aptitudes pratiques.

Dans ce cadre, nous invitons les entreprises et organismes professionnels à accueillir des étudiants de l'EPMPT pour effectuer ces stages.

Ainsi, nous vous prions de bien vouloir envisager la possibilité de permettre à l'étudiant porteur de cette lettre d'effectuer son stage au sein de votre entreprise.

Ces stages, **obligatoires**, se déroulent cette année **du**

Vous seriez bien aimable de donner suite à cette demande en nous retournant la fiche ci-jointe dûment remplie dans les meilleurs délais afin de pouvoir affecter les stages en temps opportun.

Comptant sur votre précieuse et aimable collaboration pour la formation des futurs licenciés de l'EPMPT, nous vous prions d'agréer, Monsieur le Président Directeur Général, l'expression de notre meilleure considération.

Observation : L'étudiant stagiaire bénéficie de la couverture de la Mutuelle des Accidents Scolaires (MAS) durant la période du stage.

La directrice

	Type : Formulaire	Code : F-EN-18	Page 2 sur 2
	Titre : Demande de stage pour un étudiant (des futurs licenciés)	Indice : 00	Date : 05/10/2019

FICHE REPONSE

A remettre à l'étudiant
ou à retourner à l'EPMPT par courrier ou par fax (71 283419)
Dans les meilleurs délais

Identification de l'organisme d'accueil :

Organisme :

Secteur d'activité :

Adresse :

Responsable :

Tél. : **Fax :** **Email :**

Stage accordé :

Stage d'Initiation **Stage de Perfectionnement**

Période : du

Responsable du stage :

Tél. : **Fax :** **Email :**

Etudiant bénéficiaire du stage :

Nom Prénom :

CIN/Passeport :

Département :

Classe :

A Tunis

Le :

Cachet & Signature

	Type : Formulaire	Code : F-EN-17	Page 1 sur 2
	Titre : Demande de stage pour un étudiant (des futurs ingénieurs)	Indice : 00	Date : 01/07/2019

Tunis, le

Monsieur le Président Directeur Général
Service de la Formation et des Stages

Objet : Demande de stage pour un étudiant de L'Ecole Polytechnique Méditerranéenne Privée de Tunis
(Lettre de liaison destinée pour une recherche de stage par l'étudiant lui-même)

Monsieur le Président Directeur Général,

La formation des futurs **ingénieurs** au sein de L'Ecole Polytechnique Méditerranéenne Privée de Tunis (EPMPT) inclut principalement deux stages professionnels de préparation à la vie active :

- un stage d'initiation après La première année d'études. Ce stage constitue un premier contact de l'étudiant avec l'entreprise ;
 - un stage de perfectionnement après la deuxième année d'études.
- Ce stage permet au futur **ingénieur** de développer ses compétences techniques et de traduire ses connaissances en aptitudes pratiques.

Dans ce cadre, nous invitons les entreprises et organismes professionnels à accueillir des étudiants (élèves ingénieurs) de l'EPMPT pour effectuer ces stages.

Ainsi, nous vous prions de bien vouloir envisager la possibilité de permettre à l'étudiant porteur de cette lettre d'effectuer son stage au sein de votre entreprise.

Ces stages, **obligatoires**, se déroulent cette année **du**

Vous seriez bien aimable de donner suite à cette demande en nous retournant la fiche ci-jointe dûment remplie dans les meilleurs délais afin de pouvoir affecter les stages en temps opportun.

Comptant sur votre précieuse et aimable collaboration pour la formation des futurs **ingénieurs** de l'EPMPT, nous vous prions d'agréer, Monsieur le Président Directeur Général, l'expression de notre meilleure considération.

Observation : L'étudiant stagiaire bénéficie de la couverture de la **Mutuelle des Accidents Scolaires (MAS)** durant la période du stage.

La Directrice

	Type : Formulaire	Code : F-EN-17	Page 2 sur 2
	Titre : Demande de stage pour un étudiant (des futurs ingénieurs)	Indice : 00	Date : 01/07/2019

FICHE REPONSE

A remettre à l'étudiant
ou à retourner à l'EPMPT par courrier ou par fax (71283419)
dans les meilleurs délais

Identification de l'organisme d'accueil :

Organisme :

Secteur d'activité :

Adresse :

Responsable :

Tél. : Fax : Email :

Stage accordé :

Stage d'Initiation

Stage de Perfectionnement

Période : du

Responsable du stage :

Tél. : Fax : Email :

Etudiant bénéficiaire du stage :

Nom Prénom :

Département :

Classe :

A Le :

Cachet & Signature

VI. Annexe IV : Lettre d'affectation

	Type : Formulaire	Code : F-EN-21	Page 1 sur 1
	Titre : LETTRE D'AFFECTION – STAGE 1	Indice : 00	Date : 09/01/2019

Tunis le

LETTR E D'AFFECTION

L'Ecole Polytechnique Méditerranéenne Privée de Tunis, atteste que :

L'étudiant :

Option :, va effectuer un stage d'initiation au sein de
votre entreprise. Ce stage, dans le milieu industriel, est considéré dans la période allant
duau

Entreprise :

Adresse :

Encadreur Industriel :

La Direction des Etudes et des Stages

.....

Ecole Polytechnique Méditerranéenne Privée de TUNIS
2, Rue de Sousse 1006 Tunis
Tél. (+216) 71 283 416, Fax. : (+216) 71 283 416



Type : Formulaire	Code : F-EN-22	Page 1 sur 1
Titre : LETTRE D'AFFECTION – STAGE 2	Indice : 00	Date : 09/01/2019

Tunis le

LETTRE D'AFFECTION

L'Ecole Polytechnique Méditerranéenne Privée de Tunis, atteste que :

L'étudiant :

Option :, va effectuer un stage de perfectionnement au sein de
votre entreprise. Ce stage, dans le milieu industriel, est considéré dans la période allant
duau

Entreprise :

Adresse :

Encadreur Industriel :

La Direction des Etudes et des Stages

.....

Ecole Polytechnique Méditerranéenne Privée de TUNIS
2, Rue de Sousse 1006 Tunis
Tél. (+216) 71 283 416, Fax. : (+216) 71 283 416

VII. Annexe V : Evaluation de la soutenance

Ministère de l'enseignement supérieur
et de la recherche scientifique
Université méditerranéenne libre de Tunis
Ecole polytechnique méditerranéenne libre de Tunis



وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
الجامعة المتوسطة الحرة بتونس
المدرسة المتوسطة العليا الخاصة للتقنيات

Fiche d'évaluation de stage

Tunis le :

Nom :

Prénom :

Classe :

Nature du stage :

Stage d'Initiation :

Stage de Perfectionnement :

Entreprise d'accueil :

Adresse :

Téléphone / Fax / Mail :

Critères d'évaluation

Critère	Note
Journal et appréciations du tuteur industriel	/4
Rapport de stage	/6
Exposé et discussion	/9
Bonus de recherche de stage	/1
Note finale	/20

Décision du Jury

Validité du stage et/ou du Rapport	Stage		Rapport	
	Valide	Non valide	Valide	Non valide

Membres du Jury

Nom et Prénom	Signature

Les membres de jury doivent impérativement remplir toutes les informations

Le Directeur des Etudes et des Stages



Type : Formulaire	Code : F-EN-31	Page 1 sur 1
Titre : Fiche de Soutenance	indice:00	Date: 14/10/2019

Fiche de Soutenance

(A remplir par le Président du Jury)

Option :.....Semestre :.....	Tunis le :...../...../.....
Année Universitaire :.....	

N° du Projet	NOMS & Prénoms des étudiants	Titre du projet
.....	1 :.....	.....
.....	2 :.....	.....

1. Notes des Encadreurs

1.1 Enseignants Encadreur	1.2 Encadreurs Industriels
1 :.....	1 :.....
2 :.....	2 :.....
3 :.....	
	Note
	Sur 20
	Sur 05

2. Note du Rapporteur

Rapporteur	Note
.....	Sur 20
.....	Sur 05

3. Notes du Jury

Membres	Note
1 :.....	Sur 20
2 :.....	Sur 10

4. Note Globale

/ 20

Observations
.....
.....
.....



Type : Formulaire	Code : F-EN-29	Page 1 sur 1
Titre : Fiche Rapporteur	indice:00	Date: 14/10/2019

Fiche Rapporteur

(A remettre **obligatoirement** avant le début de la soutenance)

Option :.....Semestre :..... Année Universitaire :.....	Tunis le :...../...../.....
--	-----------------------------

N° du Projet	NOMS & Prénoms des étudiants	Titre du projet
1 :.....
2 :.....
3 :.....

Critères d'évaluation		Notes
Forme	Style de rédaction Organisation du rapport Clarté Qualité	...../07
Fond	Recherche Bibliographique Analyse de l'existant Études des solutions Choix des solutions Étude économique Essais	...../13
Total		...../20

Observations
--

Prénom et NOM :.....
Signature



Type : Formulaire	Code : F-EN-26	Page 1 sur 1
Titre : Fiche Encadreur	indice:00	Date: 08/06/2019

Fiche Encadreur

(A remettre obligatoirement avant le début de la soutenance)

Option :	Semestre :	Tunis le :/...../.....
Année Universitaire :		

N° du Projet	NOMS & Prénoms des étudiants	Titre du projet
	1 : .....	.....
	2 : .....	.....

<i>Critères d'évaluation</i>		<i>Notes</i>
Comportement	Assiduité Prise d'initiative Implication Comportement	...../08
Niveau Scientifique	Recherche Bibliographique Analyse de l'existant Etudes des solutions Choix des solutions Etude économique Essais	...../12
Total		...../20

Observations
--

Prénom et NOM :

Signature



Type : Formulaire

Code : F-EN-27

Page 1 sur 1

Titre : Fiche Jury

indice:00

Date:
14/10/2019

Fiche Jury

(A remplir par chaque membre du jury)

N° du Projet	NOMS & Prénoms des étudiants	Titre du projet
	1 :.....	.....
	2 :.....	.....

<i>Critères d'évaluation</i>		<i>Notes</i>
Exposé	Qualité des transparents Expression orale Présentation Organisation	...../ 06
Contenu	Apports scientifiques Solutions retenues Réalizations pratiques Essais Maîtrise des coûts	...../ 06
Discussions	Réactions et réponses aux questions Aptitude à la conviction	...../ 08
Total		...../ 20

Observations
.....
.....
.....
.....
.....
.....

Prénom et NOM :.....

Signature

VIII. LES SUJETS DE PFE AVEC L'ENTREPRISE ET LES ENCADRANTS POUR L'ANNEE 2016/2017

N°	Réf.	Titre de Projet	Entreprise	Encadreur Industriel	Enseignant Encadreur	Etudiant
1	GC 1	Conception et réalisation d'un complexe résidentielle	IDS (Bureau d'étude)	LasaadTizaoui	LasaadTizaoui	Aufraysandrin NGOUARI
2	GC 2	Piste Agricole	Société wifak	_	Tarek BOUSSAIDI	Aymen BEN HLIMA
3	GC 3	Organisation et planification des chantiers	EPM	_	Tarek BOUSSAIDI	Mohamed ramzi JAOUADI
4	GC 4	Bâtiment immeuble d'habilitation		Med Ridha OUNI	Med Ridha OUNI	Abby MADIKITA MONGAULT
5	GC 5	Organisation et planification	EPM	Med Ridha OUNI	Med Ridha OUNI	Surprise BASSILOU MATOUBOUANA
6	GC 6	Etude de Voirie et Réseaux Divers	EPM	Med Ridha OUNI	Med Ridha OUNI	Oubaida RAOUAFI

N°	Réf.	Titre de Projet	Entreprise	Enseignant Encadreur	Etudiant
1	Réseaux1	Configuration et Installation standard Téléphonique VOT	SMART IT	M. Tarek Beldi (E)	KarimBEJAOUI
2	Réseaux2	Audit et Sécurité d'une plateforme E-BANKING et la mise en place d'un SIEM OSSIMudit ses efficacité	SMART IT	M. Tarek Beldi (E)	WaselBEN BETTAIEB
3	Réseaux3	Audit information	SMART IT	M. Tarek Beldi (E)	RamziMANNAI
4	Réseaux 4	Développement d'une application mobile androïde pour l'étudiantes de l'EPM	EPM	Melle. Malek (E)	SOUEDAbdoulayehissein
5	Réseaux 5	Helntdeseck	SMART IT	M. Tarek Beldi (E)	GHARIB MASTOURI
6	Réseaux 6	Intégration module gestion P Microsoft dynamique XAX	Disco fer information		Kamel JRAD

N°	Réf.	Titre de Projet	Entreprise	Enseignant Encadreur	Etudiant
6	GIL 1	Chasse aux gaspillages et gestion des écarts entre 3 ateliers de mise en forme et montage de composants d'un circuit de fluide	DYTECH	M. Ali Zghal M. Rachid Amri	Firas DEBBICHE Yahya DEBBICHE
7	GIL2	Analyse corrective de processus de production des bornes de paiement	PFLS	M.Rachid Amri M.MouradZgueb	Mouna BEN mOULA
8	Méca 1	Chasse aux gaspillages dans la phase de cintrage de tubes pour circuits hydrauliques	EPM	M.Rachid Amri	Khalil HMAIDI
9	GIL 3	Reporté	-	M.Rachid Amri M. Aziz Lamine	Jean bede damien
10	GIL 4	Organisation et logistique	Tunisair	-	Josiacesam
11	GIL 5	Logistique du Trasport d'huile	Tunisair	-	Khadidiatou BA

N°	Réf.	Titre de Projet	Entreprise	Enseignant Encadreur	Etudiant
1	CFM 1	Réaménagement d'un poste de soudage, machine à transfert circulaire	Dytech Automotive	M. Rachid Amri M. FethiAyari	OusamaTouir Omar Noiel
2	CFM 2	Etude conception et réalisation d'une maquette, croix de malte, pour labo mécanique et RDM	EPM	M. Sami Bellalah M. Rachid Amri	- Parfait lionel - FabrisLauren
3	CFM 3	Etude, conception et réalisation de deux maquettes intitulées système à trois bras pour le labo de Mécanique et RDM	EPM	M. Mounir Dridi	Mohamed aliBJAOUI
4	En 1	Etude et dimensionnement d'une chambre froide négative de congélation des fruits	EPM	M. Nabil Abdallah	DJOJO BADIBANGA UME
5	En 2	Etude et dimensionnement d'une installation PV pour éclairage EPM	EPM	M. N. Abdallah	SERG MAMBOMA
6	M AEE 1	Le mixe de production électrique du cap bon à l'horizon 2030	STEG	M. Araysiya AYMEN	METOU Oswald

N°	Réf.	Titre de Projet	Entreprise	Enseignant Encadreur	Etudiant
1	SEM1	Etude conception et réalisation d'un outil de gestion des dérangements	Tunisie Telecom	M. NIZAR HAJ Ferjani	Regis alexandre BERE YassineGAFSI
2	SEM2	Mise en place d'une solution de suggestion pour le centre superviseur IT	Tunisie Telecom	M. N. Ferjani	- Coltin vastel - Harlodchany

3	SEM3	Etude Conception et réalisation d'une application android pour les services Mobil	Tunisie Telecom	M. N. Ferjani	SalifoulBRAHIM BOZARI -Deborah guelor
4	GE E 1	Etude et mise en œuvre d'une chaîne d'acquisition des données de stockage des hydrocarbures de la TRAPSA	Tunisie Telecom	M. NIDHAL MDINI	- CIRSTIAN cauteau - mohamedyassineslimen
5	DSI1	Conception et réalisation d'un outil de gestion du parc informatique	Tunisie Télécom	Nizar Haj Ferjani	IIKOUKI MUANGA
6	DSI2	Modélisation et conception web	Agence de voyage	Yassin ben yousef	IgorDIKIZEYIKO
7	DS3	Modélisation et conception web	EPM	EPM	Matendacorneil

IX. LES SUJETS DE PFE AVEC L'ENTREPRISE ET LES ENCADRANTS POUR L'ANNEE 2017/2018

N°	Réf.	Titre de Projet	Entreprise	Encadreur Industriel	Enseignant Encadreur	Etudiant
1	Dec 01	Etude conception et réalisation d'un outil d'aide à la décision pour la maintenance Radio ou Réseau 4G TT	Telecom	Nizar Haj Ferjani	Nizar Haj Ferjani	Voldia Frank et Khaled Boujlifa
2	Dec 02	Contribution à la mise en place d'une solution BI pour le traitement des rejets	Telecom	Nizar Haj Ferjani	Nizar Haj Ferjani	Tahani Riahi
3	Dec 03	Développement d'une solution open data dans le secteur du tourism	Business & Decision	Radhia Bezzine	Wiem Trabelsi	Ilyes Manai
4	Dec 04	Création d'un Simulateur intelligent Network	Billicom Consulting	Radhia Taha Yahia	Wiem Trabelsi	Khadija Blel
5	Dec 05	Développement et conception d'une plateforme Marketplace	EPM	-	Wiem Trabelsi	Montassarchouchene
6	Dec 06	plateforme web pour un cabinet de conseil de direction	Ilaneo	Marwa Ounalli	Wiem Trabelsi	Emmanuel LutulaOkito

N°	Réf.	Titre de Projet	Entreprise	Encadreur Industriel	Enseignant Encadreur	Etudiant
1	Info 01	Contribution à la mise en place d'une plateforme serveur-Android pour la gestion et statistiques des incidents radio réseaux 4G Tunisie Telecom	Telecom	Nizar Haj Ferjani	Nizar Haj Ferjani	MarwenMahdoueni
2	Info 02	Implémentation d'une architecture de sécurité pour l'hébergement des applications web	Centre national de l'informatique	Walid Boudich	Walid Boudich	Haithem Ben Jlail
3	Info 03	Contribution à la mise en place d'une solution cloud pour TunisieTelecom	Telecom	Nizar Haj Ferjani	Nizar Haj Ferjani	PitalindouBadakpendou

N°	Réf.	Titre de Projet	Entreprise	Encadreur Industriel	Enseignant Encadreur	Etudiant
1	DSI 01	Etude et mise en place d'une architecture de Datacenter sécurisé à l'aide d'un NextGeneration	Telecom	Nizar Haj Ferjani	Najib Khalfaoui	Jean Bernard MakeleMantinou et Luciano Antonio Jose et Ahmed Zoghlami
2	DSI 02	Conception et réalisation d'un outil de gestion des ressources humaines et des communications pour TT	Telecom	Nizar Haj Ferjani	Wiem Trabelsi	Sid aliGhettas
3	DSI 03	Conception et développement d'une application web de gestion et de suivie des donneurs sanguins	Hopital El Militaire	SLT RomdhaneSelmi	Wiem Trabelsi	Wael Baazouzi

4	DSI 04	Création d'un site web d'offres et de demandes de petites machines agricoles spécifiques	Sis-Tunisie sarl	Hedi Nasri	Salah El Gharbi	Yassin Nasri
5	DSI 05	Etude et mise en place d'un outil de planification d'un réseau IMS pour le cas De Tatic Multimédia	Telecom	Nizar Haj Ferjani	Walid Boudich	Barack NsoluaMayila et NDONA KIDIADI et Hatem ben Mahjouba
6	DSI 06	Application de gestion de flotte	LB-Consulting	Mahmoud Ben lamine	Wiem Trabelsi	Marwa Ben Ayed
7	DSI 07	Etude d'intégration d'un fédérateur de redondance pour le Site de Zouerate	SNIM	HafedhKenkou	Salah El Gharbi	DIEH DIEH
8	DSI 08	Etude conception et réalisation d'un outil de suivie des indicateurs du réseaux 4G pour TT	Telecom	Nizar Haj Ferjani	Walid Boudich	Jacques Ngouabe et Walid Fehri
9	DSI 09	Conception et réalisation d'un tableau de bord	Société tunisienne de banque STB	Imed Ben Boukhalem	Wiem Trabelsi	KatumpaKazadi Landry
10	MDSI 01	Développement d'une plateforme de gestion et de localisation des pharmacies	Fogits	Rochdi Abid	Wiem Trabelsi	IBRAHIM KAN SEMBA

N°	Réf.	Titre de Projet	Entreprise	Encadreur Industriel	Enseignant Encadreur	Etudiant
1	Meca 01	Programmation en ladder d'un système décorticage blé plus modification superviseur	Société meunière	Lotfi Chiba	Mohamed aymen slim	Hamed Ben Hamouda
2	Meca 02	Amélioration des standards opérations production de Sumiriko-HTN SELON l'approche Sasaki	DYTECH	Ali trabelsi	Rachid El Amri + Sami Bellalah	Mohamed Ben Hsin et IlhemElborgi
3	Meca 03	Réfection d'un banc de test fonctionnel	lacroixelectronics	Aymen souissi et SaberHedhly	NidhalMdini	Mohamed Ali Sahraoui
4	Meca 04	Réalisation de carte d'excitation des alternateurs	S N C F T	Torkhani Mohamed Ali	Mohamed aymen slim	Hajer Chibani
5	Meca 05	Gamme d'usinage d'un palier de groupe courant	Groupe Chimique	Ezddin El abidine	LazherNeji	Moncef Zarati
6	Meca 06	Mise au point d'une machine à injection Zamak	EPMT	-	Chaker Zaafouri	Abdoulaye Zida

N°	Réf.	Titre de Projet	Entreprise	Encadreur Industriel	Enseignant Encadreur	Etudiant
1	Energ 01	Simulation numérique du fonctionnement du cycle conventionnel de production du froid au CO ₂	EPMT	-	YathrebZaalouni	Prudence NOUDJILARGOTO et flaubert vivien LAMBA
2	Energ 02	Dimensionnement d'une installation photovoltaïque pour pompage d'eau	AEE	Assali Anis	YathrebZaalouni	DIAKANUA YENGE Joel
3	Energ 03	Dimensionnement d'une installation photovoltaïque produisant l'électricité pour un habitat	AEE	Assali Anis	YathrebZaalouni	ATIBU SADIKI Jonathan
4	Energ 04	Dimensionnement d'une chambre froide	Youlin Chaud et froid	Ahmed Meddeb	Nabil Abdallah	Abdoul rasmane SIMPORE

N°	Réf.	Titre de Projet	Entreprise	Encadreur Industriel	Enseignant Encadreur	Etudiant
1	GIL 01	Mise en place d'une usine agroalimentaire avec incubation	EPMT	-	Souha Ben Amara	Safa LOUHICHI
2	GIL 02	Amélioration de la chaîne de production	C2E TN	LassaadGouissem	Souha Ben Amara	Amine FARHAT
3	GIL 03	La gestion des risques dans les processus et les projets industriels	EPMT	-	Souha Ben Amara	Ronnie BrucikNzingoulaBambBamba
4	GIL 04	Gestion des stocks, ordonnancement et planification du dit atelier direction assistée/air conditionné (partie fluide).	Dytech	Nabil Mekni	Mourad Zgueb + Souha Ben Amara	Kevin Teufouetkamgue

N°	Réf.	Titre de Projet	Entreprise	Encadreur Industriel	Enseignant Encadreur	Etudiant
1	AEE 01	Conception et dimensionnement d'une centrale photovoltaïque	ANME	Karim Nefzi	yathrebzaalouni	ALEXIS COMELEM
2	AEE 02	Mise en place d'un système de management de l'énergie selon la norme ISO 50001	TunicastSA	Nasreddine Meftah	Aymen araissia	Arouna SAWADOGO
3	AEE 03	Optimisation du fonctionnement des installations frigorifiques a compression de vapeur (ajout d'un organe statique nommé éjecteur)	EPMT	Zied Feni	Yathreb zaalouni	Chaima IBN CHEIKH
4	AEE 04	Diagnostic et audit énergétique de l'EPM	EPMT	-	Aymen araissia	Gueless BATADINGUE MOUGANI
5	AEE 05	Implémentation d'un système contrôle domotique	EPMT	-	Aymen araissia	Marwene AISSA Souheil YAKOUBI
6	AEE 06	Etude d'optimisation énergétique pour le bâtiment EPM	EPMT	-	Aymen araissia	Sieallassane TOURE Prince D'anais MBANEYA
7	AEE 07	Diagnostic et audit énergétique d'une industrie alimentaire	Partners	NejibBoujneh	Sami Bellalah	Youssef DIOMANDE

N°	Réf.	Titre de Projet	Entreprise	Encadreur Industriel	Enseignant Encadreur	Etudiant
1	Civil 01	Etude technique du tronçon routier Ngong -Boundjoui (22 Km)	STUDI	Chihoussama	Mohamed Addad	EL HADRAMI El boukhary
2	Civil 02	Etude d'un bâtiment R+2	EPMT	-	Tarek bousaidi	MAPANGO MAKANGA Alexis harold
3	Civil 03	Etude d'un immeuble R+7	EPMT	-	Tarek bousaidi	Maranathafukietolukoki et TOMOTA Mahamadou
4	Civil 04	Construction d'un immeuble	EPMT	-	Tarek bousaidi	Lokongo Alfred Liolya
5	Civil 05	Aménagement et extension du centre sectoriel de formation en travaux public	SOMATRA GET	Bechir lakhdar	rafrafsamia	Horeb yanickokoditfourou

N°	Réf.	Titre de Projet	Entreprise	Encadreur Industriel	Enseignant Encadreur	Etudiant
1	CFM 01	Système de gestion des outils de production	Dytech	GhassenGhamouki	Rachid El Amri + Sami Bellalah	AIFONSO Miranda cardoso ANTONIO ANDRE Gomes Mbairakulacharite
2	CFM 02	Maintenance de la station de pompage de Bjeoua	Seca du Nord	-	Mounir Dridi	RADDADI Lokman et ZAIRI Mohamed aziz
3	CFM 03	Etude et conception crible vibrant	Société TAIMET Beja	Wajdi Miledi	Chokri El Guedri	MEKNI Fakhri et MAGHROUM Abdkarim

X. LES SUJETS DE PFE AVEC L'ENTREPRISE ET LES ENCADRANTS POUR L'ANNEE 2018/2019

N°	Réf.	Titre de Projet	Entreprise	Encadreur Industriel	Enseignant Encadreur	Etudiant
1	CFM 01/19	Etude et dimensionnement des équipements	Interfroid	Barhoumi maherziya	Zaalouni Yathreb	-Ismail ahmedkhalil -Abdallah kachouh
3	CFM 02/19	Etude et dimensionnement d'une installation de climatisation de rénovation de l'agence tunisienne de coopération technique.	ATCT	-	Sami Bellalah	-Abdesselem Bourguiba
	CFM 03/19	Etude et conception de pièces assistées par ordinateur par moulage en sable : cas d'une serre joint	EPMT	-	DHIFLAOUI Hafedh	-Azer KHEMIRI
4	EN 01/19	Dimensionnement photovoltaïque d'un bâtiment vert	Sorate	Emna Ghrissi	YathrebZaaalouni	MBOKAM EWALA Marie Careine
5	EN 02/19	Etude énergétique et optimisation pour la maîtrise d'énergie	EPMT	-	Sami Bellalah	Saidou Naby Aly Ouedraogo
6	EN 03/19	Etude et dimensionnement D'un système de climatisation centralisée d'une administration	Youlin Cloud et froid	Raouefnejm	SoumayaDhib	-KRAYEM YASSER Abrar

N°	Réf.	Titre de Projet	Entreprise	Encadreur Industriel	Enseignant Encadreur	Etudiant
1	DSI 01/19	Conception et développement d'une application pour la gestion d'un cabinet médical	EPMT	-	Imen Ben Amor	Branson BRANSON
2	DSI 02/19	Implémentation du jeu bataille navale royale en ligne	EPMT	-	Imen Ben Amor	Moemenbelleh HAFSI
3	DSI 03/19	Conception et développement d'une application de gestion de la banque Biat	EPMT	-	Imen Ben Amor	Mohamed nader BEN MAHJOUBA
4	DSI 04/19	Conception et développement d'une application de gestion des supports de cours en ligne	EPMT	-	Imen Ben Amor	Yvan IHOMBELO ABEKYAMWALE

N°	Réf.	Titre de Projet	Entreprise	Encadreur Industriel	Enseignant Encadreur	Etudiant
1	Meca 01/19	Etude et conception d'un système automatisé pour le ramonage du four 1F1 de la société STIR	STIR	Sahliachref	ChakerZaafouri	Jlassimokhtar
2	Meca 02/19	Conception des platines de protection pour transformations	STE REEBAC	NeilZied	ChakerZaafouri	1-Yameogo Lodfi Charlemagne 2- NSOMI YA NSIMBA Arnaud yannick
3	Meca 03/19	Installation et mise en service d'un système de telegestion pour la nouvelle SST trans marine	Transtu	MahjoubDhiaEddine Mezdari Hatem	Mohamed RadhouaneMejri	1-Sliti Nizar 2-Ghasri Saif
4	Meca 04/19	Etude et dimensionnement d'un Traker solaire bi-axial raccordé à un réseau GSM	Ooredoo	BoussafaraSofiene	Mohamed RadhouaneMejri	Wissem Ben Taher
5	Meca 05/19	Conception, réalisation et commande d'un bras manipulateur flexible à 4 degrés de libertés	Laboratoire robotique : Université Littoral	-	KaoutherBelkilani- Chaker Zaafouri	Pierre ToineNgoualaNgouala

N°	Réf.	Titre de Projet	Entreprise	Encadreur Industriel	Enseignant Encadreur	Etudiant
1	GC 01/19	Immeuble r+4 sis à mhamdiya	EPMT	-	-Tarek Boussaidi -Samia azouz	LUFUMA Makuenga gloire
2	GC 02/19	Immeuble r+3 sis à Centre ville	EPMT	-	-Tarek Boussaidi -Samia azouz	1- SOUBEGA Rayagnewende serge amedee 2-MADJIADOUM Mogaou
3	GC 03/19	Construction d'une Villa R + 2	EPMT	Samia Azouz	Soumaya Dhib	-Kaouther Zarrouk -Abderrazek Zarrouk
4	GC 04/19	Lycée sis a Beja	EPMT	-	-Tarek Boussaidi -Samia azouz	1-Nakassissa jebless 2-Kalunda MAKWELA
5	GC 05/19	Inspection des ouvrages d'art	CETEC	-	Mohamed Addad	1-Mike DitulalaMampuya 2-Alban yannickwendataGansore
6	GC 06/19	Construction de 36 logements collectifs « les ondines » - La Rochelle- France	POLYGONE Ingénierie	Mohamed Baccouchi	Samia Azouz	MWINYI Magimba m'kuu
7	GC 07/19	Construction Immeuble SS + RDC + 5 étages à Tunis	Bureau Ingénieur Conseil Sami Ben Mabrouk	Sami Ben Mabrouk	Ines Boussetta	SaifedineBettaibi

N°	Réf.	Titre de Projet	Entreprise	Encadreur Industriel	Enseignant Encadreur	Etudiant
1	AEE 01/19	Etude sur la précarité énergétique en Tunisie	ANME	Gannar Mohamed Zied	yathrebzaalouni	Meriem Thabet
2	AEE 02/19	Bâtiment à énergie positive	Geofit Expert	-	YathrebZaalouni	MADIKITA MONGAULT Abby
3	AEE 03/19	Audit et efficacité Energétique des infrastructures de Djibouti Telecom	Djibouti Telecom	Almismohamedosman	Sami Bellalah	Ilyas Djamawaberi

N°	Réf.	Titre de Projet	Entreprise	Encadreur Industriel	Enseignant Encadreur	Etudiant
1	DSI 05/19	Concevoir un e-gouvernement pour les suivies du programme de la république : cas de la république démocratique du Congo	EPMT	-	Aicha Guerfachi	TUKAIKA BAZUNGULA Tresor
2	DSI 06/19	Réalisation d'un site web de vente des matériels informatiques	EPMT	-	Aicha Guerfachi	TIRMIZI Mahamat Senoussi Cherif
3	Réseau 01/19	Implémentation d'un simulateur de trace route	EPMT	-	Aicha Guerfachi	Mahamat ahmat IDRISS
4	MDSI 01/19	Realisation d'un framework de dash board	Code Time	Stita Sabry BoubakerJemni	Imen Ben Amor	Mariem Bahloul

N°	Réf.	Titre de Projet	Entreprise	Encadreur Industriel	Enseignant Encadreur	Etudiant
1	GIL 01/19	Mise en place d'un chantier VSM pour les ressorts DAIALER	COTREL	FouedMechichi	Souha Ben Amara	AmiraMezlini
2	GIL 02/19	Gestion de production assistée par ordinateur	Elathir Service	HliouiSaber	Souha Ben Amara	Gillia perles jennifer LOEMBA
3	GIL 03/19	Optimisation de la chaine de production de l'entreprise SIM dans la logique de Learn management	SIM	Chaouch Imed	Rachrid Amri Ali Zghal	Achref Cherif
4	GIL 04/19	Mise en place d'une démarche Lean afin d'améliorer le processus éducatif	Lycée secondaire Ibn Charaf Thala	Hassen Houas	Rachrid Amri Ali Zghal	AchrefKhafaoui
5	GIL 05/19	Aménagement d'une nouvelle structure de stockage et redéfinition de la politique d'approvisionnement du magasin	-	-	Souha Ben Amara- Mourad Zgueb	Moez Ben Maaouia

N°	Réf.	Titre de Projet	Entreprise	Encadreur Industriel	Enseignant Encadreur	Etudiant
1	GE 01/19	Etude de conception d'une machine de ramassage de la jacinthe sur l'eau	EPMT	-	Zaafourichaker	-Wendvenemclaudelkalylkabore
2	GE 02/19	Automatisation d'un compresseur frigorifique	EPMT	-	Zaafourichaker	WINNIE MOSHE KHEVANI NGAH-VAG-JE KHEVE
3	GE 03/19	Conception et réalisation d'un système domotique commandé à distance	EPMT	-	BelkilaniKaouther-Chaker Zaafouri	Jonathan kumilombo
4	GE 04/19	Etude de Conception d'un suiveur de soleil	EPMT	-	Zaafourichaker	1-Lasme melemmaryline AKPA 2-barkwende didier SAVADOGO
5	GE 05/19	Variateur de vitesse d'un moteur pas à pas unipolaire	EPMT	-	Rahali Hajer	1-Oumoune haira sanfo 2-paul zalle

XI. LES SUJETS DE PFE AVEC L'ENTREPRISE ET LES ENCADRANTS POUR L'ANNEE 2020/2021

N°	Réf.	Titre de Projet	Entreprise	Encadreur Industriel	Enseignant Encadreur	Etudiant	Jury
1	DSI 01	Conception et élaboration d'une interface web dynamique de gestion d'un laboratoire de fabrication de complément alimentaire.	MIT Polytech		Rym BEN Othman	-NZENGU MOISEMBUYI -NDHELA NDUNGUNA RINEDI	- Mohamed Rjab (P) - Ahlem Bedoui (R) - Rym Ben Othmen (E)
2	DSI 02	Plateforme de monitoring en temps réels	webreflexe		Mohamed Rjab	Chaima Mourad	- Ahlem Bedoui (P) - Rym Ben Othmen (R) - Mohamed Rjab (E)
3	DSI 04	Développement d'un site internet E-commerce	Sofabi		Ahlem Bedoui	Mouhamadou bacary BALDE	- Mohamed Rjab (R) - Ahlem Bedoui (E) - Rym Ben Othmen (P)
4	DSI 03	Gestion des cours	MIT Polytech		Amna El Ghoul	-Montassar Sassi - LINDAMBILOMAMI	- Rym BEN Othman(R) - Yemna El Ghoul (E) - salah Gharbi (P)

5	DSI 22	Conception et développement d'une application web pour un jardin d'enfants	MIT Polytech		Amna EL Ghoul	-ENOC GEENTSCH GEENTSCH -CHRINOVIE KONGE GEENTSCH	- Rym BEN Othman(R) - Yemna Ghoul (E) - salah Gharbi (P)
6	DSI 23	Création d'un site web d'une boutique de vente en ligne.	MIT Polytech		Amna El Ghoul	-NATHAN PONGO MIAKA -JOHNNY TOMA- TOMA MUKENDI	- Rym BEN Othman(P) - Ama Ghoul (E) - salah Gharbi (R)
7	DSI 21	Gestion d'une agence de voyage	MIT Polytech		Amna El Ghoul	-RAPHAEL MAVAKALA TEZO	- Rym BEN Othman(P) - Ama Ghoul (E) - salah Gharbi (R)

N°	Réf.	Titre de Projet	Entreprise	Encadreur Industriel	Enseignant Encadreur	Etudiant	Jury
8	DSI 05	Conception et réalisation d'une application de communication pour les centres d'appels	MIT Polytech		Imen BEN AMOR	KAWANGA KAHULU Henock	- Imen Ben Amor (E) - Yemna Ghoul (R) - salah Gharbi (P)
9	DSI 08	Conception et développement d'une application web de vente en ligne	MIT Polytech		Salah GHARBI	-BENEDICTE MUMBEMBE MATILDE	- Imen Ben Amor (R) - Yemna Ghoul (P) - salah Gharbi (E)
10	DSI 08	Conception et développement d'une application mobile pour une banque	MIT Polytech		Salah GHARBI	-NINA LEISLY LINDA MBAZOA NDZALA	- Imen Ben Amor (R) - Yemna Ghoul (P) - salah Gharbi (E)
11	DSI 14	Conception et développement d'une application de gestion de produits	MIT Polytech		Mohamed Rjab	-Abdellatif Sow -DENDE YANNICK	- Imen Ben Amor (R) - Ahlem Bedoui (P) - Mohamed Rjab (E)
12	DSI 27	Conception et développement d'une application web de gestion d'une bibliothèque	MIT Polytech		Fidaa Attia	- Prosper Delor Nkouka Loupouka - Dende Yannick Dende	- Imen Ben Amor (R) - Ahlem Bedoui (M) - Mohamed Rjab (P) -Fidaa Attia (E)

N°	Réf.	Titre de Projet	Entreprise	Encadreur Industriel	Enseignant Encadreur	Etudiant	Jury
1	DSI 06	Développement gestion de stock	Sofabi		Ahlem Bedoui	GABRIELNSEN GABRIELNSEN MUKALAY	- Mohamed Rjab (P) - Ahlem Bedoui (E) - Wafa Amri (R)
2	DSI 12	Conception et développement d'une plateforme Web d'enseignement en ligne	MIT Polytech		Wafa Amri	-OBED BELEKE NGOKOSO -SOULEYMENE DIOP	- Mohamed Rjab (P) - Ahlem Bedoui (R) - Wafa Amri (E)
3	DSI 15	Smart MIT : Mise en place d'un système RFID	MIT Polytech		Ahlem Bedoui	-GRESYMAVAMBU LELO - PERCYMONA MANDIANGU	- Mohamed Rjab (R) - Ahlem Bedoui (E) - Wafa Amri (P)
4	DSI 16	MIT Navigo	MIT Polytech		Ahlem Bedoui	-MOISEMUTEBA KAMANDA -PATIENCE CARLINDJOFANG NANKEP	- Mohamed Rjab (R) - Ahlem Bedoui (E) - Wafa Amri (P)
5	DSI 10	Réalisation d'une carte RFID pour le suivi des étudiants	MIT Polytech		Ahlem Bedoui	-NATHAN NIMI NKUANGI - CHRISTIAN MATONDO MUNDELE	- Mohamed Rjab (P) - Ahlem Bedoui (E) - Wafa Amri (R)
1	DSI 19	Conception et développement d'un site web pour une pâtisserie " La reine "	MIT Polytech		Fidaa Attia	-NSUKINI KEVINMBENDI -SARAH LOGARETHELEKAK A	- Mohamed Rjab (P) - Ahlem Bedoui (M) - Wafa Amri (R) - Fidaa Attia (E)

N°	Réf.	Titre de Projet	Entreprise	Encadreur Industriel	Enseignant Encadreur	Etudiant	Jury
7	DSI 17	Conception et développement d'un site e-commerce de vente de matériels bureautiques	MIT Polytech		Rym BEN Othman	-VISRADI BALUENGA ISRAEL -LAKIAN DENIS- NOELMABWA	- Rym BEN Othman (E) - Imen BEN AMOR (R) - Salah GHarbi (P)

8	DSI 11	Conception et développement d'une application web pour une école primaire	MIT Polytech		Salah GHARBI	-EMMANUEL WINDY NZOLAMESO - MICHEL ONYA DENDE	- Rym BEN Othman (R) - Imen BEN AMOR (P) - Salah GHarbi (E)
9	DSI 07	Conception et élaboration d'une interface web dynamique de boutique en ligne.	MIT Polytech		Rym BEN Othmen	- NstotunaConsolatLUNT ALA -Sami FATTOUCH	- Rym BEN Othman (E) - Imen BEN AMOR (P) - Salah GHarbi (R)
10	DSI 09	Conception et développement d'une application de vente de matériels électroniques	MIT Polytech	-	Rym BEN Othman	NELSONNANG ESSELE	- Rym BEN Othman (P) - Imen BEN AMOR (R) - Salah GHarbi (R)
11	DSI 13	Creation d'un site web pour l'entreprise lab-Technology	lab-Technology		Salah GHARBI	Mehdi DZIRI	- Rym BEN Othman (P) - Imen BEN AMOR (R) - Salah GHarbi (E)

N°	Réf.	Titre de Projet	Entreprise	Encadreur Industriel	Enseignant Encadreur	Etudiant	Jury
1	DSI 24	Conception et développement d'une plateforme Mobile d'enseignement en ligne.	MIT Polytech		Wafa Amri	-KEVIN MIOMO BIN MIOMO -THED LAURIS IMPANGOU	- Mohamed Rjab (R) - Ahlem Bedoui (P) - Wafa Amri (E)
2	DSI 20	Conception et développement d'une application de covoiturage	MIT Polytech		Fidaa Attia	-JOSUEMANDA KAWEMBI -ELVISMAKI NDALO	- Mohamed Rjab (R) - Ahlem Bedoui (P) - Wafa Amri (M) - Fidaa Attia (E)
3	DSI 25	-----	MIT Polytech		Mohamed Rjab	-Tracy Mbemba Sakata -Leonie Bamane Bangoura	- Mohamed Rjab (E) - Ahlem Bedoui (R) - Wafa Amri (P)
4	DSI 26	Gestion d'une agence SMMA	MIT Polytech		Amna Ghoul	ARNOLD TONDELE MITAY	- Mohamed Rjab (R) - Ahlem Bedoui (M) - Wafa Amri (P) - Amna Ghoul (E)
6	Réseau 01		MIT Polytech	--	Salah El Gharbi	Joel Ekwelle Ntetmen	- Ahlem Bedoui (P) - Wafa Amri (R) - Salah Gharbi (E)
5	MDSI 02	Conception et développement d'une	MIT Polytech		Ahlem Bedoui	OSUENEEFOROSI JURESS	- Mohamed Rjab (P) - Ahlem Bedoui (E) - Wafa Amri (R)

		application web pour une école primaire					
--	--	---	--	--	--	--	--

N°	Réf.	Titre de Projet	Entreprise	Encadreur Industriel	Enseignant Encadreur	Etudiant	Jury
1	MDSI 01	Conception et développement d'une application web de vente en ligne	MIT Polytech		Imen Ben Amor	YOUSOUF AHMEDABOUBACAR	- Rym BEN Othman (P) - Imen BEN AMOR (E) - Salah GHarbi (R)
2	Dec 03	Développement d'un site e-Commerce	MIT Polytech	--	Imen Ben Amor	Sid Ali GHETTAS	- Rym BEN Othman (R) - Imen BEN AMOR (E) - Salah GHarbi (P)
3	Dec 01	Conception et développement d'un site e-commerce de mobiliers bureautiques	MIT Polytech	--	Imen Ben Amor	Hatem BEN MAHJOUBA	- Rym BEN Othman (P) - Imen BEN AMOR (E) - Salah GHarbi (R)
4	Dec 02	Développement d'un site deals	MIT Polytech	--	Imen Ben Amor	Ahmed Wala Zoghlami	- Rym BEN Othman (R) - Imen BEN AMOR (E) - Salah GHarbi (P)
5	MDSI 03	Création d'une plateforme numérique permettant l'utilisation des apis des réseaux sociaux pour la création d'évènements simple et complexes	Unisalys sas		Imen BEN AMOR	FATOUMBATHIE	- Rym BEN Othman (P) - Imen BEN AMOR (E) - Salah GHarbi (R)