



Modèle de demande d'habilitation d'un mastère

Pour la période 2015-2016 / 2018-2019

Université : Jendouba	Etablissement : ISLAIB
-----------------------	------------------------

Mastère (1)	Professionnel	Ingénierie du web
-------------	---------------	-------------------

A soumettre à la Commission Nationale Sectorielle : Informatique

Avis et visas

Le Doyen / Directeur de d'établissement

L'avis du conseil scientifique de l'établissement doit se baser sur les critères de qualité, d'adaptabilité, et d'efficacité. Il doit favoriser l'exploitation optimale des ressources humaines et matérielles au niveau de l'établissement.

Approuvé

Non approuvée

Motifs du refus

.....

16/01/2015
Date, Signature et cachet du chef d'établissement

Le Directeur

Faouzi Mhamdi

Le Président de l'Université

L'avis du conseil de l'université doit se baser sur les critères de qualité, d'adaptabilité, et d'efficacité. Il doit favoriser l'exploitation optimale des ressources humaines et matérielles au niveau de l'université.

Approuvé

Non approuvée

Motifs du refus

.....

Date, Signature et cachet du Président de l'Université

(1) Il est recommandé de préciser le diplôme visé (Licence ou Mastère) et son type (Licence appliquée ou fondamentale / Mastère professionnel ou de recherche).

1- Identification du parcours

1-1- Rattachement du parcours

Domaine de formation	Sciences et Technologies
Mention (s)	Informatique
Parcours (ou spécialité) ⁽¹⁾	Ingénierie du Web
Date de démarrage de la formation	Année universitaire 2015/2016

1-2- Objectifs de la formation (compétences, savoir-faire, connaissances)

Le Mastère professionnel en « Ingénierie du Web » propose une formation avancée dans le domaine de production et d'intégration d'applications web. L'objectif principal de ce mastère est de former des professionnels qui soient opérationnels et créatifs dans le domaine du web, en maîtrisant les nouvelles technologies. La formation et l'expérience acquises faciliteront l'insertion dans le tissu industriel et aideront éventuellement les diplômés à lancer leurs propres projets et aideront éventuellement à développer leurs esprits de l'entrepreneuriat.

1-3- Conditions d'accès à la formation et pré-requis

Nature du bac et nombre prévus d'étudiants repartis sur les années d'habilitation

Bac : Scientifique

2015/2016 : 30 ; 2016/2017 : 30 ; 2017/2018 : 30 ; 2018/2019 : 30

Pré-requis

Licence en : Multimédia / Web / Multimédia et Web / Informatique

1-4- Perspectives professionnelles du parcours

Les connaissances théoriques et pratiques acquises permettront à l'étudiant de se spécialiser dans le développement la gestion et la maintenance de solutions web (applications web, sites web, Développement Mobile, etc.).

1-5- Perspectives de poursuite d'études supérieures pour les étudiants les plus distingués

S'inscrire dans des masters de recherches et enseigner aux ISETs.

2- Descriptif détaillé du parcours

Université : Jendouba	Etablissement : ISLAIB	Licence	Professionnel	Ingénierie du Web
		Mastère		
Domaine de formation : Sciences et Technologies		Mention	Informatique	

Semestre 1

N°	Unité d'enseignement	Type de l'UE (Fondamentale / Transversale / Optionnelle)	Élément constitutif d'UE (ECUE)	Volume des heures de formation présentielles (14 semaines)			Nombre des Crédits accordés		Coefficients		Modalité d'évaluation	
				Cours	TD	TP	ECUE	UE	ECUE	UE	Contrôle continu	Régime mixte
1	Algorithmique et programmation	Fondamentale	Algorithmique avancée	21	10,5		3	6	1,5	3		×
			POO et DOO (Java)	21		10,5	3		1,5			×
2	Signal	Fondamentale	Codage et compression	14	7		3	6	1	2		×
			Traitement de signal	14		7	3		1			×
3	Infographie	Fondamentale	Infographie et traitement d'image	14		7	3	6	1	2	×	
			DAO /CAO	14		7	3		1		×	
4	Web & Contenu	Fondamentale	XML et Web Sémantique	21		10,5	3	6	1,5	3		×
			Web Social	21		10,5	3		1,5			×
5	Options1	Optionnelle	Physique de son et acoustique/synthèse sonore	14		7	3	6	1	2	×	
			Sécurité WEB	14	7		3		1		×	
Total				168h	24,5h	52,5h	30	30	12	12		

Université : Jendouba	Etablissement : ISLAIB	Licence	Professionnel	Ingénierie du Web
		Mastère		
Domaine de formation : Sciences et Technologies		Mention	Informatique	

Semestre 2

N°	Unité d'enseignement	Type de l'UE (Fondamentale / Transversale / Optionnelle)	Elément constitutif d'UE (ECUE)	Volume des heures de formation présentielles (14 semaines)			Nombre des Crédits accordés		Coefficients		Modalité d'évaluation	
				Cours	TD	TP	ECUE	UE	ECUE	UE	Contrôle continu	Régime mixte
1	Informatique	Fondamentale	Rédaction Continue Web (HTML5&Jquery)	10,5		10,5	3	6	1	2	×	
			C2i MI	14		7	3		1		×	
2	Technologies Web et BD	Fondamentale	Développement Web Dynamique Avancées	14		7	3	6	1,5	3		×
			BD Avancées	21		10,5	3		1,5			×
3	Génie Logiciel	Fondamentale	Systèmes d'information	21			3	6	1,5	3		×
			Méthodologies de conception	21	10,5		3		1,5			×
4	Sciences humaines et sociales	Transversale	Histoire de L'art	21			2	6	1	3	×	
			Législations de l'audiovisuel	21			2		1		×	
			Marketing et Web	21			2		1		×	
5	Options2	Optionnelle	Projet Web1 : Web Social			21	3	6	1	2	×	
			Projet Web2 : Web sémantique			21	3		1		×	
Total				164,5h	10,5h	77h	30	30	13	13		

Université : Jendouba	Etablissement : ISLAIB	Licence	Professionnel	Ingénierie du Web
		Mastère		
Domaine de formation : Sciences et Technologies		Mention	Informatique	

Semestre 3

N°	Unité d'enseignement	Type de l'UE (Fondamentale / Transversale / Optionnelle)	Elément constitutif d'UE (ECUE)	Volume des heures de formation présentielles (14 semaines)			Nombre des Crédits accordés		Coefficients		Modalité d'évaluation	
				Cours	TD	TP	ECUE	UE	ECUE	UE	Contrôle continu	Régime mixte
1	Environnement de Développement	Fondamentale	Service Web	21		10,5	3	6	2	3		×
			J2EE	21	10,5	10,5	3		1			×
2	Le virtuel	Fondamentale	Réalité Virtuelle	14		7	3	6	1,5	3		×
			Intelligence Artificielle	21	10,5		3		1,5			×
3	Animation et jeux	Fondamentale	Techniques d'animation	21		21	3	6	1,5	3		×
			Conception des Développement de jeux vidéo	21		21	3		1,5			×
4	Options3	Optionnelle (Distribution et stockage de contenu multimédia)	Projet multimédia 1			21	3	6	1	2	×	
			Projet multimédia 2			21	3		1		×	
5	Sciences Humaines II	Transversale	Expression Artistique	21			2	6	1	3	×	
			Communication & Expression Orale	21			2		1		×	
			Anglais TOEIC	21			2		1		×	
Total				182h	21h	108,5h	30	30	14	14		

Université : Jendouba	Etablissement : ISLAIB	Licence	Ingénierie du Web
		Mastère	
Domaine de formation : Sciences et Technologies		Mention	Informatique

Semestre 4

N°	Unité d'enseignement	Type de l'UE (Fondamentale / Transversale / Optionnelle)	Elément constitutif d'UE (ECUE)	Volume des heures de formation présentes (14 semaines)		Nombre des Crédits accordés		Coefficients		Modalité d'évaluation	
				Cours	TD	ECUE	UE	ECUE	UE	Contrôle continu	Régime mixte
1	Mémoire	Fondamentale					30				Soutenance publique du Mémoire

3- Descriptif des stages et des activités pratiques de fin d'études

Le stage du projet de fin d'étude se déroule au 4^{ème} semestre d'une durée de 5 mois. Le stage permet aux étudiants d'acquérir une expérience professionnelle à travers la réalisation d'un projet dans un milieu industriel. Cette expérience prépare les étudiants à l'insertion professionnelle. Durant le stage, les étudiants doivent confronter l'expérience acquise pendant le stage aux enseignements dispensés dans le cadre de la formation : informatique, web, gestion, droit, design, arts de l'image, musique etc. Durant le stage, chaque stagiaire dispose d'un tuteur dans l'entreprise et un tuteur enseignant. L'étudiant doit rédiger un mémoire. Une soutenance orale est prévue en fin d'année. Le tuteur en entreprise doit participer à l'évaluation.

4- Interliaisons entre les semestres du parcours, passerelles (à préciser), évaluation et progression

Etudiants entrants en M2 : issus nécessairement du M1 Ingénierie du web de l'ISLAIB ou un mastère équivalent après l'avis de la commission de mastère.

A la sortie du M2, les étudiants sont intégrés en majorité dans le monde professionnel.

5- Liste des enseignants et des autres compétences participants aux activités de formation

	Nom et prénom	Grade et spécialité	UE concernées
1- De l'établissement	Faouzi Mhamdi	Maitre-Assistant	- Algorithmique et programmation
	Brahim Douar	Maitre-Assistant	- Animation et jeux
	Ridha Djebali	Maitre-Assistant	- Option S1 : Physique de son et acoustique/synthèse sonore
	Nourchene Sadkaoui	Maitre-Assistant	- Sciences humaines et sociales - Sciences Humaines II
	Nida Maddouri	Assistant (Docteur)	- Algorithmique et programmation - Web & Contenu - Informatique
	Amira Kadour	Assistant (Docteur)	- Sciences humaines et sociales
	Naoufel Machta	Assistant	- Le virtuel
	Ali Mansouri	Assistant	- Génie Logiciel
	Taoufik Yefrni	Assistant	- Environnement de Développement
	Meriem Jmel Hachicha	Assistant	- Option S1 : Sécurité Web
	Balkis Abidi	Assistant	- Infographie
	Kais Amri	Assistant	- Sciences humaines et sociales - Sciences Humaines II
	Soumaya Khadraoui	Assistant	- Sciences humaines et sociales
2- D'autres établissements universitaires	Ramzi Farhat	Maître-Assistant à l'ENSIT	- Technologies Web et BD
	Sofien Haboubi	Maître-Assistant à ISTMT	- Signal - Infographie
3- Non universitaires	Walid Trabelsi	Docteur en Informatique / Expert IBM Irlande	- Option S2 : Projet Web 1 & 2 - Option S3 : Projet Multimédia 1 & 2

6- Equipements pédagogiques et locaux

6-1- Equipements disponibles

<ul style="list-style-type: none">- Amphithéâtre- Salle visioconférences- 20 salles d'enseignement- 06 Laboratoires informatiques.- 03 Laboratoires de langues.- vidéos projecteurs- Connexion Internet haut débit dans les laboratoires (Fibre optique).- Connexion Wifi couvrant tout l'espace de l'ISLAIB- Salles de lecture pour les étudiants en masters.- Bibliothèque.
--

6-2- Equipements prévus

Centre de ressources : <ul style="list-style-type: none">- Ordinateurs portables- Caméras numériques- Tablettes/Smartphones- Club de création des entreprises.

7- Partenariats

7-1- Partenariats universitaires

Etablissement	Activités	Nature et modalités des partenariats
ISI Kef	Enseignement Supérieur	Echange d'enseignants et organisation de séminaires
ISAMM Manouba	Enseignement Supérieur	Echange d'enseignants et organisation de séminaires

7-2- Partenariats avec le milieu professionnel, économique et social

Etablissement	Activités	Nature et modalités des partenariats
Usine kromberg et schubert	Expérience Professionnelle	Invitation d'experts, Proposition de Stage
STEG	Expérience Professionnelle	Invitation d'experts, Proposition de Stage
SONEDE	Expérience Professionnelle	Invitation d'experts, Proposition de Stage
Télécom	Expérience Professionnelle	Invitation d'experts, Proposition de Stage
UTICA	Expérience Professionnelle	Organisation de séminaires, création d'entreprise.
Maison de cultures de Béja	Culturelle	Animation de clubs

7-2- Autres types de partenariat

Etablissement	Activités	Nature et modalités des partenariats
KOIKA	Culturelle	Club de la langue coréenne