

**Communiqué de candidature pour l'inscription au
Mastère Professionnel en ingénierie du Logiciel – open source
(Formation à distance)
2020-2021**

L'Université Virtuelle de Tunis (UVT) et l'Institut Supérieur d'Informatique ISI (Université de Tunis El Manar) lancent un appel pour l'ouverture des candidatures, pour une formation **majoritairement non présentielle** en vue de l'obtention du diplôme de « **Mastère Professionnel en ingénierie du Logiciel – open source (MP2L)** ».

Conditions de candidature :

La candidature pour l'inscription en vue de l'obtention du diplôme du MP2L est autorisée aux candidats qui remplissent les conditions suivantes :

-les professionnels ou nouveaux diplômés titulaires d'un diplôme de licence ou de maîtrise en informatique, ou d'un diplôme équivalent.

La sélection se fait par voie de concours sur dossier en tenant compte du cursus universitaire et professionnel. Les candidats sont appelés à déposer leurs dossiers de candidature complets au siège de l'UVT.

Pièces demandées pour le dossier de candidature :

- Demande au nom du président de l'UVT ;
- Lettre de motivation ;
- CV ;
- Copie de la carte d'identité nationale (ou du passeport pour les étrangers) ;
- Copie du diplôme de baccalauréat, des diplômes universitaires (et de l'équivalence de ces diplômes le cas échéant) et de tous les relevés de notes à partir de l'année du baccalauréat ;

- Deux (02) photos d'identité ;
- Un certificat médical de bonne santé ;
- Un extrait de naissance en français ;
- Pour les professionnels, attestation de travail et une lettre d'appui de l'employeur.
- Pour les non professionnels, attestation d'inscription au bureau d'emploi.
- Certificat C2i s'il existe.

NB : Tout dossier incomplet est rejeté.

Modalités d'inscription :

1- Les candidats doivent finaliser **avant** le **1^{er} Septembre 2020** les deux étapes suivantes :

- se préinscrire sur le site Web de l'ISI :

mastere.utm.rnu.tn

- déposer ou envoyer par voie postale **le dossier papier complet** à l'Université Virtuelle de Tunis (UVT) (la date du cachet du bureau d'ordre de l'UVT faisant foi).

Adresse : **Université Virtuelle de Tunis**

13, Rue Ibn Nadim, 1073 Montplaisir, Tunis (Mastère MP2L)

2- La liste des candidats retenus sera proclamée sur les sites de l'UVT et de l'ISI (**le 11 Septembre 2020**).

3- Les candidats professionnels retenus sont appelés à payer les droits d'inscription par e-dinar sur le site Web de l'université (www.uvt.rnu.tn) **date limite 21 Septembre 2020**.

Le cas échéant un engagement de la part de l'employeur est accepté.

4- Les candidats non professionnels retenus sont appelés à payer les droits d'inscription par e-dinar sur le site Web (www.inscription.tn) **date limite : 21 Septembre 2020**.

5- A partir du **22 Septembre 2020**, et dans la mesure du nombre de désistements et de la capacité d'accueil, des candidats de la liste d'attente pourraient être invités, par ordre de mérite, à finaliser la procédure d'inscription en ligne avant **25 Septembre 2020**.

NB :

- Tout candidat n'ayant pas effectué l'étape de préinscription en ligne est automatiquement refusé.
- Tout candidat mentionnant des informations incorrectes, lors de la préinscription en ligne, est automatiquement refusé.

Etudiants étrangers

Les étudiants étrangers, souhaitant s'inscrire en ce mastère, sont appelés à:

- 1- Présenter le dossier de candidature qui doit contenir toutes les pièces mentionnées au niveau du communiqué d'inscription de l'UVT ;
- 2- Fournir la demande d'inscription disponible via notre site web : <https://www.uvt.rnu.tn/etudiantetranger>, qui doit porter le visa du Ministère de tutelle du pays du candidat ;
- 3- Veiller à ce que les copies des diplômes obtenus soient certifiées par les structures légalement autorisées par le pays d'émission;
- 4- Payer les frais de scolarité, une fois que le Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique tunisien, valide le dossier de candidature.

Conformément à l'arrêté du ministre de l'enseignement supérieur et de la recherche scientifique du 16 octobre 2019, fixant les frais d'études imputés aux étudiants étrangers, les frais annuels d'inscription sont payés en dinar tunisien et s'élèvent à 6 000 DT/ année universitaire.

Droits d'inscription :

- **1605 DT / année universitaire (1500 + 07%TVA)** dans le cas de prise en charge personnelle.
- **1785 DT / année universitaire (1500 + 19%TVA)** dans le cas où le paiement est pris en charge par un établissement (étatique ou privé).
- Les tarifs ci-dessous sont accordés aux candidats titulaires d'un diplôme universitaire, depuis moins de 2 ans, dont l'âge ne dépasse pas 26 ans et n'exerçant aucune activité professionnelle :

<i>Droit d'inscription</i>	<i>MASU</i>	<i>CNSS</i>	<i>Frais des enveloppes et timbres</i>	<i>Total</i>
200 DT	3,400 DT	5 DT	2 DT	210,400 DT

Critères de sélection :

La formule du score pour classer les dossiers des candidats est :

- Pour les professionnels :

Score1= Moyenne (Bac) + Moyenne(deux_premières_années_d'étude)

– (0.5*Nbr_Rat) – (1*Nbr_Red) + (2*let_appuie) + (2*Coef-Certif)

- Pour les non professionnels :

$$\text{Score2} = \text{Moyenne (Bac)} + \text{Moyenne}(\text{deux_premières_années_d'étude}) - (0.5 * \text{Nbr_Rat}) - (1 * \text{Nbr_Red}) + (2 * \text{Coef-Certif})$$

Où :

- **deux_premières_années_d'étude** : les deux premières années de la Licence ou du Diplôme de Technicien ou de la Maîtrise ou du cycle Préparatoire ...
- **Nbr_Rat** : nombre de réussite en session de rattrapage
- **Nbr_Red** : nombre de redoublement
- **Let_appui** : 1 ou 0 pour les professionnels selon que le dossier de candidature contient ou pas une lettre d'appui de l'employeur.
- **Coef-Certif** : Coefficient égale à 1 si l'étudiant possède une Certification C2i.

Déroulement de la formation :

- La formation démarre le **26 septembre 2020** et s'étale sur **2 ans (Voir le plan d'études en annexe)**.
- L'enseignement est essentiellement à distance (les cours sont dispensés en ligne).
- La présence à la séance de démarrage du **26 Septembre 2020** est fortement recommandée.
- Les étudiants sont suivis par des tuteurs durant leur formation.
- Les examens se déroulent conformément à la réglementation en vigueur.

Pour plus de détails, veuillez consulter le site web du **MP2L** : <https://www.uvt.rnu.tn/mp2l/>

Université Virtuelle de Tunis

13, Rue Ibn Nadim, 1073 Montplaisir, Tunis

 **Tél : +216 71 905 248 / + 216 71 905 269 / + 216 71 905 254**

 **Fax : +216 71 903 603_**

www.uvt.rnu.tn

Institut Supérieur d' Informatique

02, Rue Abou Raihane Bayrouni 2080 l'Ariana

 **Tél.: (216) 71 706 164**

 **Fax : (216) 71 706 698**

www.isi.rnu.tn/

Annexe

Mastère Professionnel en ingénierie du Logiciel – open source (MP2L)

Diplôme : Mastère Professionnel

Pour la période : 2019 – 2022

Mention : Computer Science

Domaine de formation : Sciences, Technologie et Etudes Technologiques

Parcours (ou spécialité) : Informatique

Semestre 1

N°	Unité d'enseignement	Type de l'UE F/T/O ¹	Elément constitutif d'UE (ECUE)	Volume des heures de formation présentielles (14 semaines)				Nombre des Crédits accordés		Coefficients		Modalité d'évaluation	
				Cours	TD	TP	Autres	ECUE (le cas échéant)	UE	ECUE (le cas échéant)	UE	Contrôle continu	Régime mixte
UE 1	Développement Logiciel	F	Dév. Orienté Web				33	2	5	2	4		X
			Dév. Logiciel dans l'Env. Java				33	3		2			X
UE 2	Systèmes d'Information de l'Entreprise I	F	Méthodologies de pilotage des projets				33	4	7	2	4		X
			Bases de Données avancées				33	3		2			X
UE 3	Systèmes et Réseaux I	F	Fondement des Systèmes d'exploitation				33	2	7	2	6		X

			Fondement des Réseaux				33	2		2		X		
			Programmation Système et Réseau				33	3		2		X		
UE 4	Formation Socio-Professionnelle I	T	Monde de l'open source				21	3	5	1	2	X		
			Techniques d'Expression et de Communication – Français				21	2		1		X		
UE 5	Mini projet I	O	Mini projet 1				24	3	6	1	2	X		
			Mini projet 2				24	3		1		X		
Total											321 H	30	30	18

UE5 : Deux mini-projets Obligatoires

Les mini-projets peuvent être une préparation aux certifications technologiques

Les mini-projets 1 et 2 peuvent être parmi les thématiques suivantes : Dév. Orienté Web, Programmation Système et Réseau, Dév. Logiciel dans l'Env. Java, Outils open source pour le Dév).

¹ F/T : Fondamentale/Transversale/ Obligatoire.

Semestre 2

N°	Unité d'enseignement	Type de l'UE F/T/O	Élément constitutif d'UE (ECUE)	Volume des heures de formation présentiels (14 semaines)				Nombre des Crédits accordés		Coefficients		Modalité d'évaluation		
				Cours	TD	TP	Autres	ECUE (le cas échéant)	UE	ECUE (le cas échéant)	UE	Contrôle continu	Régime mixte	
UE 6	Systèmes d'Information de l'Entreprise II	F	Management et gouvernance des systèmes d'information				33	3	7	2	6		X	
			Management de Projets et gestion des risques				33	2		2			X	
			Outils de base pour le Dév. sous Linux.				33	2		2			X	
UE 7	Systèmes et Réseaux II	F	Administration Système				33	4	7	2	4		X	
			Administration Réseau				33	3				2		X
UE 8	Sécurité des Systèmes et des Réseaux	F	Sécurité des Systèmes et des Réseaux				33	4	4	2	2		X	
UE 9	Formation Socio-Professionnelle II	T	Techniques d'Expression et de Communication – Anglais				21	2	6	1	3	X		
			Droit de l'Informatique				21	2				1	X	
			Création d'Entreprise				21	2				1	X	
UE	Mini projet II	O	Mini Projet 3				24	3	6	2	4	X		

10		Mini projet 4				24	3		2		X	
		Total				309 H	30	30			19	

UE10 : Deux mini projets **obligatoires**

Les mini-projets peuvent être une préparation aux certifications technologiques

Les mini-projets 3 et 4 peuvent être parmi les thématiques suivantes :

- **Big Data**
- **Développement des applications web avancées**

Semestre 3

N°	Unité d'enseignement	Type de l'UE F/T/O	Elément constitutif d'UE (ECUE)	Volume des heures de formation présentielles (14 semaines)				Nombre des Crédits accordés		Coefficients		Modalité d'évaluation	
				Cours	TD	TP	Autres	ECUE (le cas échéant)	UE	ECUE (le cas échéant)	UE	Contrôle continu	Régime mixte
UE1 1	Développement Logiciel I	F	Développement Orienté Services				33	3	6	2	4		X
			Dév App. Mobiles avec Android				33	3		2			X
UE1 2	Développement Logiciel Haut Niveau I	F	Cloud Computing et virtualisation				33	3	6	2	4		X
			Machine et Deep Learnings				33	3		2			X
UE1 3	Développement Logiciel II	F	Modélisation et Architecture logicielles				33	3	6	2	4		X
			Assurance Qualité des Logiciels				33	3		2			X
UE1 4	Développement Logiciel Haut Niveau II	O	Mini projet 5 : Développement Logiciel avec DevOps				24	2	6	2	6	X	
			Mini projet 6 : "Projet IOT				24	2		2		X	
			Mini projet 7 : Programmation avancée avec Python				24	2		2		X	
UE1 5	Sécurité Informatique	F	Sécurité applicative				21	3	6	1	2		X
			Sécurité des bases de données et des applications Web				21	3		1			X

Total

312 H

30

30

20

Note : Les mini-projets peuvent être une préparation aux certifications technologiques

Semestre 4

N°	Unité d'enseignement	Type de l'UE F/T/O	Elément constitutif d'UE (ECUE)	Volume des heures de formation présentielles (14 semaines)				Nombre des Crédits accordés		Coefficients		Modalité d'évaluation	
				Cours	TD	TP	Autres	ECUE (le cas échéant)	UE	ECUE (le cas échéant)	UE	Contrôle continu	Régime mixte
1	Projet de fin d'études	F	Projet de fin d'études					30					

