

**Communiqué de candidature pour l'inscription au
Mastère Professionnel en ingénierie du Logiciel - open source (MP2L)
(Formation à distance)
2018-2019**

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 manuscrite au nom du directeur de l'ISI;*
- *Lettre de motivation ;*
- *CV*
- *Copie de la carte d'identité nationale (ou du passeport pour les étrangers) ;*
- *Copie du 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.*
- *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 **11 Septembre 2018** les deux étapes suivantes :

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

www.isi.rnu.tn

- déposer ou envoyer par poste le **dossier de candidature complet** à l'Institut Supérieur d'Informatique (la date du cachet du bureau d'ordre de l'ISI faisant foi). (**du 03 Septembre 2018 jusqu'au 10 Septembre 2018**).

Adresse : Institut Supérieur d'Informatique
02, Rue Abou Raihane Bayrouni 2080 l'Ariana (Mastère MP2L)

- 2- La liste des candidats retenus sera proclamée sur les sites de l'UVT et de l'ISI (**le 17 Septembre 2018**).
- 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 27 Septembre 2018**.
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 : 27 Septembre 2018**.
- 5- A partir du **28 Septembre 2018**, 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 **04 Octobre 2018**.

NB : Pour les étudiants étrangers, les dossiers de candidature doivent être adressés, à travers le Ministère de l'Enseignement Supérieur de leurs pays d'origine, au Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique en Tunisie (Direction Générale de la Coopération Internationale).

- 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.

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>CN SS</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 :

Les candidats seront classés par ordre de mérite en se basant sur un score calculé en utilisant la formule suivante :

- Pour les professionnels :

Score = Moy (Bac+les_deux_premières_années_d'étude)-0.5*Nbr_Rattrap – 1*Nbr_Redoubl + 2*1_lettre_appuie+2*Coef-Certif

- Pour les non professionnels :

Score = Moy (Bac+ les_deux_premières_années_d'étude)-0.5*Nbr_Rattrap – 1*Nbr_Redoubl + 2*Coef-Certif

Avec :

Moy : Moyenne

les_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_Rattrap : nombre de réussite en session de rattrapage

Nbr_Redoubl : nombre de redoublement

1_lettre_d'appuie : 1 ou 0 pour les professionnels selon que le dossier de candidature contient ou pas une lettre d'appuie de l'employeur.

Coef-Certif : Coefficient égale à 1 si l'étudiant possède une Certification C2i.

Déroulement de la formation :


La formation démarre le **06 Octobre 2018** 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 est fortement recommandée.
- Les étudiants sont suivis par des tuteurs durant leur formation.
- Les examens sont obligatoirement présentiels.

Pour plus de détails, veuillez consulter le site web du MP2L : <http://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

Domaine : Sciences et technologies

Mention : Science de l'informatique

Parcours (ou spécialité) : Ingénierie du Logiciel – open source

Semestre 1

| N° | Unité d'enseignement | Type de l'UE F/T/O¹ | 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 | 7 | 2 | 6 | | X |
| | | | Dév. Logiciel dans l'Env. Java | | | | 33 | 3 | | 2 | | | X |
| | | | Outils de base pour le Dév. sous Linux. | | | | 21 | 2 | | 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 | | | | 21 | 2 | 7 | 2 | 6 | | X |
| | | | Fondement des Réseaux | | | | 21 | 2 | | 2 | | | X |
| | | | Programmation Système et Réseau | | | | 21 | 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 | | | | 21 | 2 | 4 | 1 | 2 | X | |
| | | | Mini projet 2 | | | | 21 | 2 | | 1 | | X | |
| Total | | | | | | | 300 H | 30 | 30 | | | | |

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 Libres pour le Dév).

¹ F/T : Fondamentale/Transversale/ Obligatoire.

Semestre 2

| N° | Unité d'enseignement | Type de l'UE F/T/O | Elément constitutif d'UE (ECUE) | Volume des heures de formation présentesielles (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 | | | | 21 | 2 | | 2 | | | X |
| | | | Migration vers l'open source | | | | 21 | 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 | 3 | 3 | 2 | 2 | | X |
| UE 9 | Formation Socio-Professionnelle II | T | Techniques d'Expression et de Communication – Anglais | | | | 21 | 3 | 7 | 1 | 3 | X | |
| | | | Droit et Informatique | | | | 21 | 2 | | 1 | | X | |
| | | | Création d'Entreprise | | | | 21 | 2 | | 1 | | X | |
| UE 10 | Mini projet II | F | Mini Projet 3 | | | | 21 | 2 | 6 | 2 | 6 | X | |
| | | | Mini projet 4 | | | | 21 | 2 | | 2 | | X | |
| | | | Mini projet 5 | | | | 21 | 2 | | 2 | | X | |
| Total | | | | | | | 300 H | 30 | 30 | | | | |

UE10 : Trois mini projets obligatoires

Les mini-projets peuvent être une préparation aux certifications technologiques

Les mini-projets 3, 4 et 5 peuvent être parmi les thématiques suivantes :

- **Machine learning et Big Data**
- **Développement des applications web avancé**
- **Développement des applications IOT**
- **Administration Systèmes et Réseaux**
- ...

Semestre 3

| N° | Unité d'enseignement | Type de l'UE F/T/O | Elément constitutif d'UE (ECUE) | Volume des heures de formation présentesielles (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 11 | Développement Logiciel Haut Niveau I | F | Développement Orienté Services | | | | 33 | 3 | 6 | 2 | 4 | | X |
| | | | Cloud Computing et virtualisation | | | | 33 | 3 | | 2 | | | X |
| UE 12 | Développement Logiciel I | F | Dév App. Mobiles avec Android | | | | 33 | 3 | 6 | 2 | 4 | | X |
| | | | Développement de Logiciels Système | | | | 33 | 3 | | 2 | | | X |
| UE 13 | Développement Logiciel Haut Niveau II | F | Mini projet 6 : Développement Orienté Services | | | | 21 | 2 | 4 | 2 | 4 | X | |
| | | | Mini projet 7 : Cloud Computing et virtualisation | | | | 21 | 2 | | 2 | | X | |
| UE 14 | Développement Logiciel II | | Mini projet 8 : Dev App Mobiles avec Android | | | | 21 | 2 | 4 | 2 | 4 | X | |
| | | | Mini projet 9 : Développement de Logiciels Système | | | | 21 | 2 | | 2 | | X | |
| UE 15 | Sécurité Informatique I | | Spécification et conception d'applications sécurisées | | | | 24 | 3 | 6 | 1 | 2 | | X |
| | | | Sécurité des bases de données et des applications Web | | | | 24 | 3 | | 1 | | | X |
| UE 16 | Sécurité Informatique II | | Mini projet 10 : Spécification et conception d'applications sécurisées | | | | 18 | 2 | 4 | 1 | 2 | X | |
| | | | Mini projet 11 : Sécurité des bases de données et des applications Web | | | | 18 | 2 | | 1 | | X | |
| Total | | | | | | | 300 H | 30 | 30 | | | | |

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 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 |
| 1 | Projet de fin d'études | F | Projet de fin d'études | | | | | 30 | | | | | |

