

**UNIVERSITE VIRTUELLE DU SENEGAL**



**10 MASTERS**  
**12 LICENCES**  
**+20 PARCOURS**

**1<sup>ère</sup> UNIVERSITÉ NUMÉRIQUE PUBLIQUE DU SÉNÉGAL**  
<https://admission.uvs.sn/>  
*Construisez votre avenir*

Inscriptions ouvertes  
**+221 33 867 12 56**  
[www.uvs.sn](http://www.uvs.sn)



MASTER INGENIERIE LOGICIELLE

Unités d'Enseignement	Crédits	Eléments constitutifs (EC)	VHT	Coef
<b>MASTER INGENIERIE LOGICIELLE - SEMESTRE 1 - M1</b>				
Algorithmique et Logiciel	10	Algorithmes avancés	60	3
		Programmation fonctionnelle	60	3
		Fondements du logiciel	80	4
Représentation des connaissances	8	Base de données avancée	80	1
		Intelligence artificielle	80	1
Interaction Homme-Machine	4	Design Thinking	40	1
		UX	40	1
Ouverture et Professionnalisation	8	Medias sociaux	40	1
		Anglais	40	1
		Projet opérationnel	80	2
<b>TOTAL</b>	<b>30</b>		<b>600</b>	
<b>SEMESTRE 2 - M1</b>				
<b>Architecture logicielle</b>				
Architecture logicielle	10	Algorithmes distribués	60	3
		Systèmes d'information distribués	60	3
		Architecture orientée services et d'entreprise	80	4
<b>Développement logiciel</b>				
Développement logiciel	8	Ingénierie logicielle	80	1
		Technologies d'applications WEB	80	1
<b>Qualité logicielle</b>				
Qualité logicielle	8	Sécurité et confidentialité de l'information	40	1
		Organisation d'un projet informatique	40	1
<b>Ouverture et Professionnalisation</b>				
Ouverture et	4	Anglais	40	1

Ministère de l'Enseignement Supérieur / Direction Générale de l'Enseignement Supérieur  
Admission bacheliers 2017/2018

Unités d'Enseignement	Crédits	Eléments constitutifs (EC)	VHT	Coef
Professionnalisation		Culture numérique	40	1
		Projet opérationnel	80	2
<b>TOTAL</b>	<b>30</b>		<b>600</b>	
<b>SEMESTRE 3 - M2</b>				
Ingénierie logicielle	6	Conduite d'un projet informatique	60	1
		Préparation au stage	60	1
Informatique et Entreprise	8	Architecture orientée services et d'entreprise	80	1
		Interaction Homme Machine	80	1
Informatique avancée	8	Technologies WEB avancées	80	1
		Conception de Systèmes intelligents	80	1
Ouverture et Professionnalisation	8	Droit des TIC	40	1
		Éthique et vie en entreprise	40	1
		Projet opérationnel	80	2
<b>TOTAL</b>	<b>30</b>		<b>600</b>	
<b>SEMESTRE 4 (MASTER INGENIERIE LOGICIELLE)</b>				
Professionnalisation	30	Immersion en entreprise	360	6
		Rédaction du rapport	180	3
		Soutenance du rapport de stage	60	1
<b>TOTAL</b>	<b>30</b>		<b>600</b>	