

N° 11/2024

## ATTESTATION

Je soussigné, le Directeur du Département de Réseaux et Multimédia de l'Institut Supérieur d'Informatique et des Technologies de Communication de Sousse, atteste que Mr **Khaled JOUINI**, a assuré des séances d'enseignement à l'Institut Supérieur d'Informatique et des Technologies de Communication de Sousse durant l'année universitaire 2021-2022 en tant que Maître-Assistant, comme suit :

Niveau	Matière	Volume Horaire par semaine		
		Cours	TD	TP
3 <sup>ème</sup> Année Diplôme National d'Ingénieur en Téléinformatique	Big Data	1H	0.5H	
2 <sup>ème</sup> Année Mastère de Recherche informatiques distribuée	Environnement Répartis	1.5H	0.5H	
3 <sup>ème</sup> Année Licence Sciences Exactes et Technologies en Sciences de l'informatique "Computer Science "	Framework & technologies big data	2.25H		
2 <sup>ème</sup> Année Diplôme National d'Ingénieur en Téléinformatique	Administration et sécurité Bases de Données	2H	1H	
1 <sup>ère</sup> Année Mastère Professionnel Services et Sécurité des Réseaux	Big Data	1H	0.5H	0.75H
1 <sup>ère</sup> Année Mastère Professionnel Services Web et Multimédia	Techniques d'Indexation	1H		0.5H
	Bases de Données Avancées	0.64H		

Cette attestation est délivrée à l'intéressé pour servir et valoir ce que de droit.



Directeur de Département  
 Réseaux et Multimédia  
**Naceur BACCAR**

Hammam Sousse, le 24 Octobre 2024