

MAQUETTE DE COURS

LICENCE Développement Web, Mobile et Gaming (DWMG)

Unités d'Enseignement (UE)	Crédits	Eléments constitutifs (EC)	VHT	Coef
SEMESTRE 1 – Licence Informatique, Système réseaux				
Analyse et Algèbres 1	6	Analyse I	60	1
		Algèbre I	60	1
Probabilités	6	Probabilités	60	1
		Statistiques	60	1
Informatique I	6	Algorithmique et Programmation	60	3
		Architecture des ordinateurs	40	2
		Système d'exploitation	20	1
UE Réseaux et maintenance	6	Câblage réseaux (vdi)	60	3
		Introduction aux réseaux	40	2
		Maintenance informatique	20	1
Ouverture & Professionnalisation	6	Technique d'expression et de communication	20	1
		Leadership	20	1
		Développement personnel	20	1
		Initiation à l'informatique	40	2
		Anglais	20	1
Total	30		600	

MAQUETTE DE COURS

LICENCE Développement Web, Mobile et Gaming (DWMG)

Unités d'Enseignement (UE)	Crédits	Eléments constitutifs (EC)	VHT	Coef
SEMESTRE 2 – Licence Informatique, Système réseaux				
Analyse et Algèbres 2	6	Analyse 2	60	1
		Algèbre 2	60	1
Mathématiques Appliquées 1	6	Calcul numérique	40	1
		Statistiques (application)	40	1
		Equations Différentielles et applications	40	1
Informatique 2	4	Algorithmique et Programmation 2	53	2
		Architecture des ordinateurs	27	1
Systèmes réseaux et outils	4	Réseaux locaux	40	1
		Technologie des ordinateurs	40	1
Ouverture et professionnalisation	4	Anglais	40	1
		Choix EC 1	40	1
"UE Métier Certificat Statisticien 1"	6	Techniques de collecte de données	40	1
		Logiciels stat (R et SPSS)	40	1
		Analyse de Données Statistiques (Abou Sene)	40	1
Modélisation calcul numérique programmation scientifique	6	Modélisation conduisant aux EDO	40	1
		Méthodes numérique de résolution	40	1
		Pratique d'un logiciel de simulation	40	1
Enseignement de mathématiques	6	Formation psychopédagogique et professionnelle	40	1
		Législation scolaire (déontologie)	40	1
		Outils d'élaboration de contenus pédagogiques (Latex, etc..)	40	1
UE Administration système	6	Administration Linux	60	1
		Administration Windows	60	1
Total	30		600	

MAQUETTE DE COURS

LICENCE Développement Web, Mobile et Gaming (DWMG)

Unités d'Enseignement (UE)	Crédits	Éléments constitutifs (EC)	VHT	Coef
SEMESTRE 3 – Licence Informatique, Système réseaux				
Analyse et algèbre 3	6	Analyse 3	60	1
		Algèbre 3	60	1
Programmation et bases de données	8	Algorithmique et structures de données	80	2
		Initiation aux bases de données relationnelles	80	2
Analyse et système d'information	6	Analyse et conception orientée objet	60	1
		Introduction aux Systèmes d'information	60	1
Architecture réseaux et systèmes	6	Architecture TCP/IP	60	1
		Administration systèmes	60	1
Humanité et Entreprise	4	Sport ou Recherche documentaire ou Techniques d'expression	40	1
		Anglais	40	1
Total	30		20	
SEMESTRE 4 – Licence Informatique, Système réseaux				
Analyse de données et optimisation	6	Analyse de Données	60	1
		Recherche opérationnelle	60	1
Programmation et systèmes d'exploitation	8	Programmation orientée objet 1	53	1
		Environnement de développement mobile	53	1
		Système d'exploitation	53	1
Développement web	6	Développement web client	60	1
		Développement web dynamique	60	1
Réseaux et systèmes	6	Réseaux locaux d'entreprise	60	1
		Administration des services réseaux	60	1
Ouverture et professionnalisation	4	Anglais	40	1
		PPP/Service à la communauté	40	1
Total	30		600	

MAQUETTE DE COURS

LICENCE Développement Web, Mobile et Gaming (DWMG)

Unités d'Enseignement (UE)	Crédits	Eléments constitutifs (EC)	VHT	Coef
SEMESTRE 5 – Licence Informatique, Système réseaux				
Systèmes embarqués et cloud	6	Introduction aux systèmes embarqués	60	1
		Cloud computing	60	1
Programmation mobile et réseaux	6	Développement mobile	60	1
		Programmation orientée objet 2	60	1
Sécurité et réseaux	6	Cryptographie	60	1
		Sécurité des réseaux d'entreprises	60	1
Routage et réseaux sans fil	8	Routage Internet	80	1
		Technologies des réseaux sans fil	80	1
Ouverture et professionnalisation	4	Anglais	40	1
		Gestion de projets informatiques	40	1
Total	30		20	
SEMESTRE 6 – Licence Informatique, Système réseaux				
Services téléphoniques	6	Technologies VoIP	60	1
		Services à valeur ajoutée	60	1
Réseaux d'opérateurs	6	Réseaux d'opérateurs	60	1
		Architecture des réseaux mobiles	60	1
Professionnalisation	18	Stage / Projet / Mémoire	360	
Total	30		600	