propositions sujets MRSIM

N°	Titre	Encadreur	Candidat
1	Reconstitution de la parole des laryngectomies	Jemaii Olfa	
2	Identification et reconnaissance des émotions.	Jemaii Olfa	
3	Les réseaux d'ondelettes pour la classification et la reconnaissance des émotions du visage.	Jemaii Olfa	
4	Fusion des caractéristiques prosodiques et acoustiques pour l'identification automatique du locuteur.	Ben Messaoud Zeineb	Zaineb Lassar
5	Etude et développement d'une méthode de gestion de la consommation d'énergie pour des systèmes multiprocesseurs embarqués	Farhat Thabet / Hedi Sakli	Ahmed Thabet
6	Tolérance aux pannes dans un réseau des capteurs sans fils	Dhaou BOUCHOUICHA	
7	Optimisation des stratégies de déploiement et de choix de passerelles dans un réseau maillé	Hamdi Monia	Saber Mhiri
8	caractérisation du trafic dans un réseaux Ad-hoc mobile	Hamdi Monia	Nour Bachraoui
9	Planification des Réseaux Cellulaires de Nouvelle Génération (NGN) par les Méthodes Heuristiques: Application aux Standards WiMAX et LTE	KABAOU Mohamed Ouwais	
10	Modélisation et Caractérisation des Canaux de Transmission Radio Mobiles : Etude Relative aux cas d'Environnements Urbains, Ruraux et Suburbains	KABAOU Mohamed Ouwais	
11	Optimisation de la Gestion et de l'Allocation des Ressources Radio dans les Réseaux Mobiles de Nouvelle Génération (4G) en Mode d'Accès OFDMA: Application à la Norme IEEE 802.16e	KABAOU Mohamed Ouwais	
12	Amélioration des algorithmes d'ordonnancement dans les réseaux LTE	Noureddine Boujnah	Khalfallah Ines

MARAOUI Saber
Directeur des Etudes et Stages

propositions sujets MPSE

N°	Titre	Encadreur	Candidat	Remarque
1	Conception d'une carte à base de microcontrôleur pour la détection de défauts d'un capteur pyroélectrique PVDF	Benneji Najwa		
2	Développement d'un outil de monitorage de la bande passante dans un réseau local	Boujelbène Yassine		
3	Développement d'un outil de mesure à base d'un microcontrôleur de la qualité d'un flot multimédia sur un réseau ADSL	Boujelbène Yassine		
4	création d'une navigation autonome d'un robot mobile	Kamel Mohamed		
5	Réaliser une commande de trajectoire gérée par capteurs sur un robot mobile le long d'une trajectoire prédéfinie	Kamel Mohamed		
6	étude et réalisation d'une carte de détection des défauts capteurs à base de PIC.	Kamel Mohamed		
7	Conception d'un superviseur intelligent pour la supervision des alarmes techniques dans un bâtiment à travers une centrale d'alarme	MANSOURI Karim & HMIDI Fayçal	Ltifi Yosri	
8	**Conception et intégration des réseaux d'interconnexions multi-étages de la famille Delta dans une architecture multiprocesseur sur FPGA**	Aydi Yassine		
9	Développement d'un simulateur de réseaux d'interconnexion à base de MIN dédiés aux systèmes multiprocesseurs sur puce	Aydi Yassine		
10	Exploration architecturale des réseaux d'interconnexions dédiés aux systèmes multiprocesseurs sur puce	Aydi Yassine		
11	Elaboration de manuel de TP à base de plateforme NI-Elvis II+ et logicel Labview	Bouaziz Bechir		externe: société Sicel, Sousse

MARAOUI Saber
Directeur des Etudes et Stages

12	Détection et suivi d'un objet en mouvement par un robot mobile	Gudaiem Sami		
13	Tri et rangement automatique d'objets en couleur par un robot mobile (système de manutention automatique)	Gudaiem Sami		
14	Suivi d'un mur par un robot mobile	Gudaiem Sami		
15	Navigation visuelle d'un robot mobile	Gudaiem Sami		Ben Najeb Nahed
16	Etude et Réalisation d'une Application sous OS Mobile Relative aux Activités de l'ISIMG	KABAOU Mohamed Ouwais		
17	Etude et Réalisation d'une plateforme de formation à distance	KABAOU Mohamed Ouwais		
18	Conception et Simulation d'un brouilleur de signal GSM pour les endroits à forte restriction d'usage du téléphone portable	KABAOU Mohamed Ouwais		
19	commande d'un robot manipulateur (Robotino) dans un atelier	Kahouli Omar		
20	Régulation et optimisation du comportement de roulage d'un système robotique mobile (Robotino)	Kahouli Omar		
21	Détection d'un objet couleur par un système robotique mobile (Robotino)	Kahouli Omar	Gueddidi Ibtisem	
22	Etude et réalisation d'une carte à base de microcontroleur pour mesurer l'épaisseur de peinture et zinc	Kamel Mohamed	Naieb Hamida	SORETOL: sous réserve de détailler le cahier des charges
23	Etude et commande d'un poste de soudure	Kamel Mohamed	Mehdhaoui Fethia	Soretol

MARAOUI Saber
Directeur des Etudes et Stages

Propositions Sujets MPSSI

N°	Titre	Encadreur	Candidat	remarque
1	Développement d'un outil de test de sécurité des protocoles VoIP	Boujelbène Yassine		
2	Développement d'une solution d'authentification et de comptabilisation des appels VoIP basée sur OpenSips/Radius	Boujelbène Yassine		
3	Développement et test d'un protocole de diffusion d'alertes pour un simulateur 4G LTE	Barouni Yosra		
4	Conception et réalisation d'une application de sécurité des vidéos en se basant sur le mécanisme de tatouage (Watermarking).	Melek Sellami Mziou		
5	Conception et réalisation d'une application de simulation des attaques pour tester la robustesse d'un algorithme de tatouage	Melek Sellami Mziou		
6	Implémentation d'une application Androïd pour la protection des vidéos par compression et tatouage	Melek Sellami Mziou		
9	Conception et développement d'unE application d'insertion, en Temps réel, d'une quantité massive de données	Tlig Lotf		Tunisie Telecom
10	Mise en place d'une solution de sécurité basée sur les pots de miel	Messaoudi Aymen	Meftah Jaafar	
11	Evaluation des systèmes de détection d'intrusion (IDS)	Messaoudi Aymen	Thameur Hayet	
12	Mise en place d'une plateforme voix sur IP sécurisée basée sur un système de prévention d'intrusion (IPS)	Messaoudi Aymen	Hamdi Sihem	
13	Mise en place d'un système de sécurité (intégrité +authentification) basé sur les algorithmes de dispersion de l'information (IDA)	Elkamel Ali		
14	Sécurisation des communications Pair-à-Pair	Gayed Sonia	Afef Zouaidi	

MARAOUI Saber
Directeur des Etudes et Stages

15	La sécurité du stockage des données dans le cloud computing	Gayed Sonia	Khouloud Smida	
16	Etude et développement d'une application de supervision en temps réel d'un Réseau Informatique (LAN)	KABAOU Mohamed Ouwais		
17	Étude et Analyse des Performances du Site Web de l'ISIMG	KABAOU Mohamed Ouwais		
18	Etude et analyse de la sécurité du réseau informatique de l'ISET de KIBILI	KABAOU Mohamed Ouwais		
19	Etude et Analyse des Modes d'Accès Multiple pour l'OFDM	Ftérich Souhir		
20	Etude et Analyse de la Planification des Réseaux Cellulaires	Ftérich Souhir		
21	Modélisation et Caractérisation des Canaux de Transmission Radio Mobiles	Ftérich Souhir		
22	Gestion de la Mobilité et Allocation des ressources en Réseaux sans fil	Ftérich Souhir		
23	Allocation Adaptative des Ressources en OFDMA : contexte monocellulaire, voie descendante	Ftérich Souhir		
24	Modélisation des Signaux Ultra Large Bande : Communication Ultra Bande	Ftérich Souhir		
25	Modélisation et Caractérisation des antennes Ultra Large Bande	Ftérich Souhir		
26	Developpement d'une solution de sécurité de système d'information pour le CNTE	externe: Ben Ayed Nessrine	Zamiti Henda	Centre National ds technologie en éducation
27	Sécurisation d'une plateforme de téléphonie su IP Asterisk	Messaoudi Aymen	Khouloud Zrigi	STEG