

Département : Métiers Mondiaux du Maroc
Soutenances de stage de fin d'étude : B. ISEE TI
Date des soutenances : 01/07/2026

JURY 1 : Pr. RAMZI & Pr. SBIHI

HEURE	NOM	PRENOM	LIEU DE STAGE	SUJET	SALLE
09H00	ABAIL	IMAD	A2S	Conception d'un système automatisé de test PCB pour la détection en temps réel des défauts des LEDs	8
	AHANSSAL	ILYAS	SYNERTEK	Développement d'une Plateforme Full Web de Supervision SCADA et de Maintenance Préventive	
	AZELMAD	BILAL	TER	Gestion de maintenance assisté par ordinateur (GMAO)	
	AZZYANI	OUMAIMA	EXXELIA	Conception d'un bras robotique pour le transfert automatisé des condensateurs céramiques	
	BELAAIRIBI	SALMA	AVL	Analyse, diagnostic et suivi des défauts fonctionnels des véhicules dans le cadre du projet Smart Car	
	BELMOUZOUNA	AYOUB	P. INDUS	Développement d'un système IoT pour la maintenance prédictive des coffrets des équipements industriels	
	BENKRARA	AHMED	T. MAR.TEC	Conception d'un mini automate programmable industriel (API) sur STM32	
	BOUNAH	CHAIMAE	Kroschu	Wireless clip checker système checking airbag par wifi	
	BOULISS	YASSINE	ABA TECH	Conception d'un système de scan et de traitement des données Bluetooth/ wifi avec esp32	
	CHAMAN	KHADJA	HIRSCHMANN	Conception et déploiement d'un système de prédiction de la conformité du produit surmoulé par ML	
	CHARAFI	MAROUAN	FICOSA	Electrical verification system for automotive camera module	

16 JUIN 2026



Pour Le Directeur
Le Directeur Adjoint

Mustapha RAMZI



Mohamed ABOUZAH

Chef de Département
16 JUIN 2026

Département : Métiers Mondiaux du Maroc
Soutenances de stage de fin d'étude : B. ISEE TI
Date des soutenances : 01/07/2026

JURY 1 : Pr. ABOUZAHIR & Pr. RGUAGUI

HEURE	NOM	PRENOM	LIEU DE STAGE	SUJET	SALLE
09H00	RHIOUI	AYA	YAZAKI	Système IoT pour surveillance d'un convoyeur industriel	11
	ROUICHI	HIBA	ONCF	Dashboard de supervision et télécommande des sous-stations	
	SIKI	GHITA	MARSA MAROC	Commande et régulation de la vitesse d'une grue portuaire	
	STATI	SAFAA	LEAR	Système de verrouillage automatisé par scanner pour le contrôle de conformité des produits	
	ZAHER	HIBA	INNOLAB TECH	Conception et réalisation d'un système d'arrosage automatique basé sur Raspberry pi	
	ZAHRANE	DOHA	SYNERTEK	Gestion Du parking, de file d'attente et d'appel camions au Terminal cerealier de la sosipo au port d'agadir	
	HAJIKHLIFA	ZAKARIA	OCP	Automatisation des vannes pour lavage du filtre	
	HAJOUI	MAROUANE	ONCF	la conception et réalisation d'un prototype de terminal MTRS par l'émulation du système MESA 23	
	HAMMOUCH	DOUAE	SEBN MA	Supervision d'une ligne d'assemblage dynamique vis une interface HMI basée sur un PLC Mitsubishi	
	JAMLAOUI	EL HOUCINE	PERFECT INDUS	Amélioration dans le système monte de charge	
	KAKAS	FADMA	SEWS MFZ	Remplacement et programmation d'un système de commande industriel par un automate programmable Siemens	

16 JUIN 2026

E-mails :

Pr. Mohamed Abouzahir : m.abouzahir@gmail.com

Pr. RGUAGUI : oumaymarguagui2000@gmail.com



Pour Le Directeur
Le Directeur Adjoint

Mustapha RAMZI



Mohamed ABOUZAHIR

Chef de Département

Département : Métiers Mondiaux du Maroc
Soutenances de stage de fin d'étude : B. ISEE TI
Date des soutenances : 02/07/2026

JURY I : Pr. SALBI & Pr. TALBI

HEURE	NOM	PRENOM	LIEU DE STAGE	SUJET	SALLE
09H00	ELBOUKHARI	HIND	CNRST	Système d'alerte sismique embarqué	08
	ELFATIHI	MUSTAPHA	ONCF	Étude et Analyse de la communication du RBC conformément aux spécifications ERTMS ETCS -Subset-026	
	ENNAGASSI	YOUSSEF	FKOSA	la maintenance via GMAO	
	FARTAH	ILYASS	Servi Science Santé	Maintenance biomédical	
	HADDACH	SOUFYANE	OCP	Diagnostic Prédictif Nomade pour Moteurs BT	
	MARJOUFI	OUIAM	ONDA	Développement et automatisation d'une solution embarquée pour un système de tri et de stockage de bagages	
	MEJJAT	ZAKARIA	OCP	Système Embarqué Intelligent dédié à la Surveillance Industrielle et à la Maintenance Prédictive	
	MOUAK	MARYAME	CASA MAINT	Simulation et Réalisation d'un variateur de vitesse pour moteur asynchrone triphasé	
	MOURABIT	SARA	ONEP AKRACH	Automatisation, régulation et caractérisation d'une station de pompage	
	NIANG	NDEYE DIAMA	LE SOLEIL	Maintenance des machines d'impression industrielle : étude de cas à SSPP Le Soleil	

E-mails :

Pr. Adil Salbi : adil.salbi@est.um5.ac.ma

Pr. Youness Talbi : youness_talbi@um5.ac.ma



Pour Le Directeur
Le Directeur Adjoint

Mustapha RAMZI



Mohamed ABOUZAHER

Chef de Département

16 JUIN 2026

Département : Métiers Mondiaux du Maroc
Soutenances de stage de fin d'étude : B. ISEE TI
Date des soutenances : 02/07/2026

JURY 1 : Pr. ELOUDRHIRI & Pr. BARAH

HEURE	NOM	PRENOM	LIEU DE STAGE	SUJET	SALLE
09H00	ECHABKI	SAAD	NEWERACOM	Système audiovisuel intégré pour la gestion et le contrôle des équipements multimédias	11
	EL BAKKOURI	WAHIB	QCP	Conception d'un système de surveillance et d'acquisition des paramètres de marche de la section 500 MAP soluble	
	EL HAMANI	OU MAYMA	ONCF SAFI	Maintenance prédictive du CVS du train E1100	
	EL HAMZA OUI	HAFSA	ONCF	Développement d'une application d'analyse et diagnostic des défaillances des portes d'accès passagers.	
	EL KANTARI	JIHANE	ALTEN MAROC	Étude d'implémentation d'un calculateur ILCU pour le nivellement automatique des phares automobiles	
	KAMAL	WIAM	ONCF	Développement d'une application d'analyse et diagnostic des défaillances des portes d'accès passagers.	
	KHIALI	ABDERRAHMANE	AKDITAL	Développement d'un bracelet biomédical IoT basé sur ESP32 pour la surveillance de la santé en temps réel	
	LAKHLIL	AYMEN	E-PRO INDUS	Développement d'une armoire de contrôle DCS ABB : approche matérielle et logicielle	
	LAMKADEM	ABDELRAHAFOUR	SOLGANEQ	Supervision d'un système aquaponique	
	MAKHLOUFI	WISSAL	SEWS MFZ	Automatisation d'une machine industrielle d'insertion de composants à l'aide d'un automate Siemens	
	MARHRANE	HAMZA	SYNERTEK	SmartMaint SCADA : Plateforme Web de Supervision et de Maintenance Préventive	



Pour Le Directeur
Le Directeur Adjoint

Mustapha RAMZI



Mohamed ABOUZAHER

Chief de Département

16 JUIN 2026

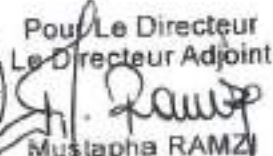
Département : Métiers Mondiaux du Maroc
Soutenances de stage de fin d'étude : B. ISEE TI
Date des soutenances : 01/07/2026

JURY 1 : Pr. RAMZI & Pr. SBIHI

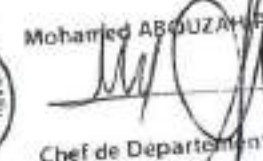
HEURE	NOM	PRENOM	LIEU DE STAGE	SUJET	SALLE
09H00	ABAIL	IMAD	A2S	Conception d'un système automatisé de test PCB pour la détection en temps réel des défauts des LEDs	8
	AHANSSAL	ILYAS	SYNERTEK	Développement d'une Plateforme Full Web de Supervision SCADA et de Maintenance Préventive	
	AZELMAD	BILAL	TER	Gestion de maintenance assistée par ordinateur (GMAO)	
	AZZYANI	OUMAIMA	EXXELIA	Conception d'un bras robotique pour le transfert automatisé des condensateurs céramiques	
	BELAAIRIBI	SALMA	AVL	Analyse, diagnostic et suivi des défauts fonctionnels des véhicules dans le cadre du projet Smart Car	
	BELMOUZOUNA	AYOUB	P. INDUS	Développement d'un système IoT pour la maintenance prédictive des coffrets des équipements industriels	
	BENKRARA	AHMED	T. MAR.TEC	Conception d'un mini automate programmable industriel (API) sur STM32	
	BOUNAH	CHAIMAE	Kroschu	Wireless clip checker système checking airbag par wifi	
	BOULISS	YASSINE	ABA TECH	Conception d'un système de scan et de traitement des données Bluetooth/ wifi avec esp32	
	CHAMAN	KHADUA	HIRSCHMANN	Conception et déploiement d'un système de prédiction de la conformité du produit surmoulé par ML	
	CHARAFI	MAROUAN	FICOSA	Electrical verification system for automotive camera module	

16 JUIN 2026



Pour Le Directeur
Le Directeur Adjoint

Mustapha RAMZI



Mohamed ABOUZAHAR

Chef de Département

16 JUIN 2026

Département : Métiers Mondiaux du Maroc
Soutenances de stage de fin d'étude : B. ISEE TI
Date des soutenances : 01/07/2026

JURY 1 : Pr. ABOUZHAR & Pr. RGUAGUI

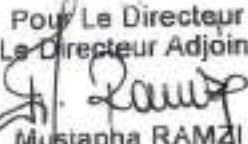
HEURE	NOM	PRENOM	LIEU DE STAGE	SUJET	SALLE
09H00	RHIOUI	AYA	YAZAKI	Système IoT pour surveillance d'un convoyeur industriel	11
	ROUCHI	HIBA	ONCF	Dashboard de supervision et télécommande des sous-stations	
	SIKI	GHITA	MARSA MAROC	Commande et régulation de la vitesse d'une grue portuaire	
	STATI	SAFAA	LEAR	Système de verrouillage automatisé par scanner pour le contrôle de conformité des produits	
	ZAHER	HIBA	INNOLAB TECH	Conception et réalisation d'un système d'arrosage automatique basé sur Raspberry pi	
	ZAHRAE	DOHA	SYNERTEK	Gestion Du parking, de file d'attente et d'appel camions au Terminal cerealier de la sosipo au port d'agadir	
	HAJHLIFA	ZAKARIA	OCP	Automatisation des vannes pour lavage du filtre	
	HAIQI	MAROUANE	ONCF	la conception et réalisation d'un prototype de terminal MTRS par l'émulation du système MESA 23	
	HAMMOUCH	DOUAE	SEBN MA	Supervision d'une ligne d'assemblage dynamique via une interface HMI basée sur un PLC Mitsubishi	
	JAMLAQI	EL HOUCINE	PERFECT INDUS	Amélioration dans le système monte de charge	
	KAKAS	FADMA	SEWS MFZ	Remplacement et programmation d'un système de commande industriel par un automate programmable Siemens	

16 JUIN 2026

E-mails :

Pr. Mohamed Abouzahir : m.abouzahir@gmail.com
Pr. RGUAGUI : oumaymarguagui2000@gmail.com



Pour Le Directeur
Le Directeur Adjoint

Mustapha RAMZI



Mohamed ABOUZHAR

Chef de Département

Département : Métiers Mondiaux du Maroc
Soutenances de stage de fin d'étude : B. ISEE TI
Date des soutenances : 02/07/2026

JURY 1 : Pr. SALBI & Pr. TALBI

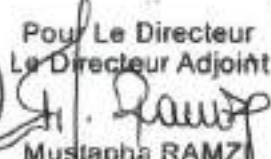
HEURE	NOM	PRENOM	LIEU DE STAGE	SUJET	SALLE
09H00	ELBOUKHARI	HIND	CNRST	Système d'alerte sismique embarqué	08
	ELFATIHI	MUSTAPHA	ONCF	Étude et Analyse de la communication du RBC conformément aux spécifications ERTMS ETCS -Subset-026	
	ENNAGASSI	YOUSSEF	FICOSA	la maintenance via GMAO	
	FARTAH	ILYASS	Servi Science Santé	Maintenance biomedical	
	HADDACH	SOUFYANE	OCP	Diagnostic Prédictif Nomade pour Moteurs BT	
	MARJOUFI	GULAM	ONDA	Développement et automatisation d'une solution embarquée pour un système de tri et de stockage de bagages	
	MEJJAT	ZAKARIA	OCP	Système Embarqué Intelligent dédié à la Surveillance Industrielle et à la Maintenance Prédictive	
	MOUAK	MARYAME	CASA MAINT	Simulation et Réalisation d'un variateur de vitesse pour moteur asynchrone triphasé	
	MOURABIT	SARA	ONEP AKRACH	Automatisation, régulation et caractérisation d'une station de pompage	
	NIANG	NDEYE DIAMA	LE SOLEIL	Maintenance des machines d'impression industrielle : étude de cas à SSPP Le Soleil	

E-mails :

Pr. Adil Salbi : adil.salbi@est.um5.ac.ma

Pr. Youness Talbi : youness_talbi@um5.ac.ma



Pour Le Directeur
Le Directeur Adjoint

Mustapha RAMZI



16 JUIN 2026

Mohamed ABOUZAHER
Chef de Département

Département : Métiers Mondiaux du Maroc
Soutenances de stage de fin d'étude : B. ISEE TI
Date des soutenances : 02/07/2026

JURY 1 : Pr. ELOUDRHIRI & Pr. BARAH

HEURE	NOM	PRENOM	LIEU DE STAGE	SUJET	SALLE
09H00	ECHABKI	SAAD	NEWERACOM	Système audiovisuel intégré pour la gestion et le contrôle des équipements multimédias	11
	EL BAKKOURI	WAHIB	OCF	Conception d'un système de surveillance et d'acquisition des paramètres de marche de la section 500 MAP soluble	
	EL HAMANI	OUMAYMA	ONCF SAFI	Maintenance prédictive du CVS du train E1100	
	EL HAMZAOU	HAUSA	ONCF	Développement d'une application d'analyse et diagnostic des défaillances des portes d'accès passagers.	
	EL KANTARI	JBANE	ALTEN MAROC	Étude d'implémentation d'un calculateur ILCU pour le nivellement automatique des phares automobiles	
	KAMAL	WIAM	ONCF	Développement d'une application d'analyse et diagnostic des défaillances des portes d'accès passagers.	
	KHIALI	ABDERRAHMANE	AKDITAL	Développement d'un bracelet biomédical IoT basé sur ESP32 pour la surveillance de la santé en temps réel	
	LAKHIL	AYMEN	E-PRO INDUS	Développement d'une armoire de contrôle DCS ABB : approche matérielle et logicielle	
	LAMKADEM	ABDELRAHAFOUR	SOLGANE	Supervision d'un système aquaponique	
	MAKHOULI	WISSAL	SEWS MFZ	Automatisation d'une machine industrielle d'insertion de composants à l'aide d'un automate Siemens	
	MARHRANE	HAMZA	SYNERTEK	SmartMaint SCADA : Plateforme Web de Supervision et de Maintenance Préventive	



Pour Le Directeur
Le Directeur Adjoint

Mustapha RAMZI



Mohamed ABOUZAHER

16 Juin 2026

Chef de Département