

## SESSION GE-01

02 JUN 2010 AMPHI BEN SALAH

PRÉSIDENTE : MME. MOUFIDA KSOURI

Elèves Ingénieurs	Intitulé du projet	Organisme d'accueil	Encadrant entreprise/ laboratoire d'accueil	Encadrant ENIT	Rapporteur	Heure
Bardaoui Sawssen	Développement d'un démonstrateur d'analyse de surface discrète	Unité de Recherche UR – TESTIRE (ENIT)		Hamrouni Kamel & Bourouis Sami	Kardous Zohra	8H30
Ayadi Yosri	Conception et implémentation d'une solution pour le diagnostic automobile déporté (GPS/GPRS) partie II b.	TELNET	Zribi Mourad	Charaabi Lotfi	Sakrani Samir	9H30
Jelji Marouen	Générateur d'impulsions DC selon la norme iso 7636 pulse 4	STERMELEC	Guizani Mohamed Tahar	Guizani Mohamed Tahar	Kourda Férid	10H30
Ben Brahem Yosr Mhamdi Abdelbacet	Travaux pratiques d'électronique à distance.	ESPRIT	Bettaib Lamjed	Ksouri Mekki	Sakrani Samir	11H30

# SESSION GE-02

02 JUN 2010 AMPHI ANNABI

**PRÉSIDENT : M. JAWHAR MOUINE**

<b>Elèves Ingénieurs</b>	<b>Intitulé du projet</b>	<b>Organisme d'accueil</b>	<b>Encadrant entreprise/ laboratoire d'accueil</b>	<b>Encadrant ENIT</b>	<b>Rapporteur</b>	<b>Heure</b>
Akrmi Yassin	Conception hardware d'une solution pour le diagnostique automobile déporté (GPRS).	TELNET	Zribi Mourad	Lazhar Fekih Ahmed	Ayadi Mounir	8H30
Ben Hammoud Zied	Développement du logiciel d'un Set Top Box (Terrestre).	TELNET	Kechaou Helmi & Knani Ahlem	Lazhar Fekih-ahmed	Ayadi Mounir	9H30
Hbib Hassen	Développement d'un driver du bus Flex Ray sous une plateforme Freescale compatible Autosar	TELNET	El Khessairi Khalil	Sakrani Samir	Labib Youness	10H30
Askri Ahlem	Application de l'approche Model Based – Design et génération automatique du code compatible AUTOSAR	TELNET Technologies	Elkhessairi Khalil	Ayadi Mounir	Charaabi Lotfi	11H30
Chekir Dit Jilzi Mohamed Amine	Modélisation sous matlab/simulink d'un RTOS OSEK/VDX pour génération automatique du code	TELNET Technologies	Elkhessairi Khalil	Ayadi Mounir	Charaabi Lotfi	12H30

## SESSION GE-03

02 JUIN 2010 AMPHI MOKTAR LAATIRI

PRÉSIDENT : M. BOUJEMAA BEN SALAH

Elèves Ingénieurs	Intitulé du projet	Organisme d'accueil	Encadrant entreprise/ laboratoire d'accueil	Encadrant ENIT	Rapporteur	Heure
Etouzri Zied	Etude d'une installation électrique d'un bâtiment administratif.	APAVE	Haloui Riadh	Chaabane Leila	Ghodbane Fethi	8H30
Alouani Ridha	Conception et développement d'un détecteur de température et du gaz à base microcontrôleur MSP430F1611/12 via un transceiver Zigbee CC2420.	CYNAPSYS	Daoud Ghassen	Ben Saad Kamel	Jelassi Khaled	9H30
Ben Jemaa Wafik	Elaboration d'un système d'automatisme, de régulation et de supervision de l'unité de traitement des eaux usées industrielles de l'usine RAYEN FOOD INDUSTRIES-RFI.	EPPM	Romdhane Ridha & Abid Sami	Ayadi Mounir & Ghodbane Fethi	Kardous Zohra	10H30
Chebi Karim Fadhel Rihab	Automatisation d'une unité de production de froid industriel	SATF	Ouederni Kais	Jelassi Khaled	Ben Saad Kamel	11H30

# SESSION GE-04

02 JUN 2010 AMPHI BEN SALAH

**PRÉSIDENT : M. HAMID AMIRI**

<b>Elèves Ingénieurs</b>	<b>Intitulé du projet</b>	<b>Organisme d'accueil</b>	<b>Encadrant entreprise/ laboratoire d'accueil</b>	<b>Encadrant ENIT</b>	<b>Rapporteur</b>	<b>Heure</b>
Dhen Fradj	Conception d'un système temps réel pour récupérer des mesures à partir d'une machine de test de traction et un polymère numérique.	LEONI Tunisie SA	Ghezal Makrem	Haggege Joseph	Jelassi Khaled	14H30
Bahria Lasghar Walid	Conception et prototypage d'un système de commande Machine enrouleuse automatique.	SIM- Systems	Benrejeb Fadi	Ayadi Mounir	Akkari Mohamed	15H30
Dhieb Nizar	Automation d'un système de chargement de pétrole brut dans des camions à Hassi Massoud-Algérie	EPPM	Sahbi Fatoum	Ghodbane Fethi & Ben Saad Kamel	Kardous Zohra	16H30
Balloumi Maher Ben Khalfallah Ramzi	Régulation et supervision du niveau d'eau dans un ballon basse pression de la centrale électrique Rades II (Carthage Power Company).	Carthage Power Company	Lakhoua Mehdi & Aouedi Kamel	Jelassi Khaled & Ben Saad Kamel	Akkari Mohamed	17H30



PRÉSIDENT : M. YOUNES LAHBIB

Elèves Ingénieurs	Intitulé du projet	Organisme d'accueil	Encadrant entreprise/laboratoire d'accueil	Encadrant ENIT	Rapporteur	Heure
Ben Abdelhamid Riadh	Conception d'un équipement portatif d'acquisition et d'émission du bus avionique Arinc 429 avec une liaison PC USB en option.	SERMA INTERNATIONAL	Le Brusq Loic	Sakrani Samir	Charaabi Lotfi	14H30
Zmantar Mohamed Amine	Conception et implémentation d'une plateforme de validation du post processing MPEG2 dans le Set-Top-Box.	ST Microelectronics	Khachine Ismail	Bourguiba Riadh	Sakrani Samir	15H30
Faiza Othman	STM32 Cryptographic library optimization.	ST Microelectronics	Errouissi Kais	Sakrani Samir	Haggege Joseph	16H30
Ben Sabeur Imen	Développement d'une application (HW+SW) « Touch sense » avec le STM32	ST Microelectronics	Ben Ahmed Mohamed	Haggege Joseph	Ayadi Mounir	17H30



PRÉSIDENT : M. FETHI GHODBANE

Elèves Ingénieurs	Intitulé du projet	Organisme d'accueil	Encadrant entreprise/laboratoire d'accueil	Encadrant ENIT	Rapporteur	Heure
Abbassi Moncef	Nouvelle méthode de démarrage des moteurs asynchrones triphasés alimentés en monophasé	ENIT		Rebhi Bechir	El Euch Mohamed	14H30
Marzougui Houda	Gestion Intelligente de la consommation d'énergie domestique avec intégration rationnelle de l'énergie renouvelable Solaire / éolienne.	APPCON	Sammoud Hafedh	Belkhodja Ilhem	El Euch Mohamed	15H30
Youssef Imene	Etude des convertisseurs de phase	Ministère Agriculture	El Euch Wadii	Kourda Ferid & Rebhi Bechir	El Euch Mohamed	16H30
Laboudi Khaled	Fusion par induction des métaux précieux	CETIME	Slama Hbib	Kourda Ferid	Rebhi Bechir	17H30

# SESSION GE-07

03 JUN 2010 AMPHI ANNABI

**PRÉSIDENT : M. JILENI KNANI**

<b>Elèves Ingénieurs</b>	<b>Intitulé du projet</b>	<b>Organisme d'accueil</b>	<b>Encadrant entreprise/laboratoire d'accueil</b>	<b>Encadrant ENIT</b>	<b>Rapporteur</b>	<b>Heure</b>
Fertani Salma	Réalisation d'un système de gestion d'énergie	3IA	Boughdiri Mohamed	Jelassi Khaled	Naouar Wissem	8H30
Ghaouar Yasmine	Automatisation d'un producteur de gaz « compresseur ».	3IA	Boughdiri Mohamed	Jelassi Khaled	Naouar Wissem	9H30
Najjar Sami	Etude, conception et réalisation d'un système numérique de contrôle commande de l'atelier ensachage d'une cimenterie.	INTEGRATION OBJECTS	Khemakhem Saber	Jelassi Khaled	Ayadi Mounir	10H30
Slimi Seifeddine	Acquisition des données et supervision d'un PID en temps réel à l'aide du Wincc, PID : (pipière instrumentation diagram)	Carthage Power Company	Djlilma Faouzi	Jelassi Khaled	Ayadi Mounir	11H30
Tlili Marouane	Conception, réalisation et simulation d'interface protocolaires pour compteur d'énergie électronique.	SIAME/ENIT	Hassen Mohamed Hedi	Bouallegue Ridha & Ezzeddine Tahar	Jelassi Khaled	12H30

## SESSION GE-08

03 JUIN 2010 AMPHI MOKTAR LAATIRI

PRÉSIDENT : M. FAOUZI BOUANI

Elèves Ingénieurs	Intitulé du projet	Organisme d'accueil	Encadrant entreprise/laboratoire d'accueil	Encadrant ENIT	Rapporteur	Heure
Jedda Karim	Conception d'un circuit de test pour la caractérisation et le suivi des points mémoire SRAM.	ST Microelectronics	Yann Carminati	Lahbib Youness	Lazhar Fekih Ahmed	8H30
Ben Naceur Wissal	Automatisation du développement des circuits de tests dédiés aux DOE	STMicroelectronics	Henchiri Hamdi & Aroui Olfa	Mouine Jaouhar	Bourguiba Riadh	9H30
Cheffi Farah	Etude de mux élevé dans les TCAM.	STMicroelectronics	Lajmi Amine & Yazidi Ahmed	Mouine Jaouhar	Bourguiba Riadh	10H30
Karray Meryem	Développement d'une démonstration software à base du microcontrôleur STM32.	STMicroelectronics	Ghannouchi Youssef	Mouine Jaouhar	Naouar Wissem	11H30
Ben Marzouk Amira	Conception du circuits de test pour le caractérisation et le suivi des points mémoires SRAM.	STMicroelectronics	Yann Carminati & Abbassi Sami	Mouine Jaouhar	Ayadi Mounir	12H30

## SESSION GE-09

03 JUIN 2010 AMPHI BEN SALAH

PRÉSIDENT : M. FETHI GHODBANE

Elèves Ingénieurs	Intitulé du projet	Organisme d'accueil	Encadrant entreprise/laboratoire d'accueil	Encadrant ENIT	Rapporteur	Heure
Toumi Ali	Conception et réalisation d'un système de supervision et contrôle des machines d'une ligne CMS.	JOHNSON CONTROL	Cherif Yassine	EJ Euch Mohamed	Ayadi Mounir	8H30
Mastour Seifeddine	Réalisation d'une maquette didactique Hacheur+Onduleur+TP.	ARABCOM	Charbib Kamel	EJ Euch Mohamed& Kourda Ferid	Rebhi Bechir	9H30
Naili Abdessalem	Dimensionnement et raccordement d'une centrale photovoltaïque 150Kw au réseau.	STEG	Bellili Mohamed Salah	EJ Euch Mohamed	Ben Kileni Khadija	10H30
Slimi Sarra	Génération électrique Turbo générateur 2x10Mw – ensite isolé	ENI TUNISIA B.V	Mezni Neji	EJ Euch Mohamed	Ben Kileni Khadija	11H30

## SESSION GE-10

03 JUN 2010 AMPHI MOKHTAR LAATIRI

PRÉSIDENT : M. MOHAMED BENREJEB

Elèves Ingénieurs	Intitulé du projet	Organisme d'accueil	Encadrant entreprise/ laboratoire d'accueil	Encadrant ENIT	Rapporteur	Heure
Emkaddem Hamdi	Développement d'un émulateur numérique de processus dynamiques pour le test et la validation de systèmes de commande.	ENIT		Haggege Joseph	Charaabi Lotfi	14H30
Harbaoui Hiba	Réalisation de plugins audio et video pour le framework Gstreamer sur un décodeur de télévision numérique.	SAGEM COM HAGGEGE Joseph	Arnaud Etcheverry	Ammar Mohamed	Haggege Joseph	15H30
Hermassi Marwa	Recalage de structures vasculaires cérébrales dans les images ARM2D.	ENIT		Hamrouni Kamel & Jelassi Hajer	Amiri Hamid	16H30
Kessair Ahref	Automatisation de la phase validation pour les projets TDS automobile	TELNET	Abbassi Zied	Haggege Joseph	Soudani Dhaou	17H30

## SESSION GE-11

03 JUN 2010 AMPHI BEN SALAH

PRÉSIDENT : M. MOUFIDA KSOURI

Elèves Ingénieurs	Intitulé du projet	Organisme d'accueil	Encadrant entreprise/laboratoire d'accueil	Encadrant ENIT	Rapporteur	Heure
Hmissa Saif	Embedded State Machine Implementation	PROXYM-IT Technopole	Aouf Anis	Lahbib Youness	Bourguiba Riadh	14H30
Khanfir Leila	Conception d'un équipement portatif d'acquisition et d'émission de bus avionique ARINC 429 avec une liaison PC USB en option.	SERMA INTERNATIONAL	Le Brusq Loïc	Mouine Jaouhar	Charaabi Lotfi	15H30
Kort Walid	Portage Adaptation et optimisation du RTOS open source FreeRTOS	ARDIA	Larbi Adel	Lahbib Youness	Lazhar Fekih Ahmed	16H30

## SESSION GE-12

03 JUN 2010 AMPHI ANNABI

PRÉSIDENT : M. FERID KOURDA

Elèves Ingénieurs	Intitulé du projet	Organisme d'accueil	Encadrant entreprise/laboratoire d'accueil	Encadrant ENIT	Rapporteur	Heure
Guedhami Ahmed	Portage d'un OS sur une EVAL BOARD avec conception IP.	CORAIL Technologie	Foudhahili Ahmed	Lazhar Fekih-ahmed	Ayadi Mounir	14H30
Omri Ahmed	Conception et réalisation d'un SOM (System On Module) Linux Embarqué à base d'un processeurs ARM9.	CORAIL Technologie	Foudhahili Ahmed	Ayadi Mounir	Sakrani Samir	15H30
Hammadi Ikkal	Mise en œuvre d'un environnement logiciel/matériel pour le prototypage de logiciels embarqués dédiés à la commande numérique d'actionneurs électriques.	SICEL	Abdelhamid Ali	Charaabi Lotfi & Arbi Jihen	Sakrani Samir	16H30

## SESSION GE-13

04 JUN 2010 AMPHI ANNABI

PRÉSIDENT : M. JILENI KNANI

Elèves Ingénieurs	Intitulé du projet	Organisme d'accueil	Encadrant entreprise/laboratoire d'accueil	Encadrant ENIT	Rapporteur	Heure
Khaldi Zied	Commande et supervision d'une table de calibrage pour une ligne d'extension.	LCO - Export	Ben Cheikh Khaouther	Filali Mohamed Mehdi	Soudani Dhaou	8H30
Salhi Sarah	Conception et mise en place d'un système de régulation de PH/Redox et a température.	LCO - Export	Ben Cheikh Khaouther	Filali Mohamed Mehdi	Soudani Dhaou	9H30
Nasri Wajdi	Conception et implémentation d'une visionneuse de signaux sous Matlab.	ENIT	Amiri Hamid	Amiri Hamid	Ayadi Mounir	10H30

## SESSION GE-14

04 JUN 2010 AMPHI BEN SALAH

PRÉSIDENT : MME. MOUFIDA KSOURI

Elèves Ingénieurs	Intitulé du projet	Organisme d'accueil	Encadrant entreprise/ laboratoire d'accueil	Encadrant ENIT	Rapporteur	Heure
Ghandoura Adam	STM32L USB IP validation platform design and development.	STMicroelectronics	Taamallah Bassem	Bourguiba Riadh	Mouine Jaouhar	8H30
Radhouani Thameur	Développement d'une librairie Testeuse pour la validation des tests flous.	STMicroelectronics	Siala Mohamed & Benmefteh Nabil	Lahbib Youness	Bourguiba Riadh	9H30
Jenhani Hassen	CAN in real network: specification +Fw development +validation.	STMicroelectronics	Halim Kacem	Bourguiba Riadh	Lazhar Fekih Ahmed	10H30
Kalboussi Ines	Setting up of JTAG Debug Tool communicates with Embedded USB PHY on STi 7105 chipset.	STMicroelectronics	Jomaa Nabil	Bourguiba Riadh	Lazhar Fekih Ahmed	11H30
Zitoun Amine	Secure Sockets Layer (SSL) implementation on STM32F107	STMicroelectronics	HOSNI Raouf	Bourguiba Riadh	Lazhar Fekih Ahmed	12H30

## SESSION GE-15

04 JUIN 2010 AMPHI MOKTAR LAATIRI

PRÉSIDENT : M. FERID KOURDA

Elèves Ingénieurs	Intitulé du projet	Organisme d'accueil	Encadrant entreprise/laboratoire d'accueil	Encadrant ENIT	Rapporteur	Heure
Hasnaoui Sameh	Etude Technico-économique du raccordement d'une unité de cogénération sur le réseau de la STEG	NEJMA Huile SA	Abdallah Zied	Ghodbane Fethi	Ben Kileni Khadija	8H30
Soltani Ali	Etude d'une installation électrique destinée à alimenter en énergie électrique des motos – poms d'expédition d'eau.	EPPM	Belghhith Adel	Ghodbane Fethi	Rebhi Bechir	9H30
Said Ben Abdeljelil Chafik	Automatisation d'une chaîne de filtration pour la station de déshuilage « OUED NAOUAR ».	EPPM	Sahbi Fattoum	Ghodbane Fethi & Ben Saad Kamel	Ben Salah Boujemaa	10H30
Laabidi Faouzi Mjid Rami	Sécurité N-1 des réseaux électriques : Approche déterministe et probabiliste	STEG	Bouchoucha Chokri	Ben Kileni Khadija	Ghodbane Fethi	11H30

## SESSION GE-16

04JUN 2010 AMPHI BEN SALAH

PRÉSIDENT : M. JILENI KNANI

Elèves Ingénieurs	Intitulé du projet	Organisme d'accueil	Encadrant entreprise/ laboratoire d'accueil	Encadrant ENIT	Rapporteur	Heure
Ben Amamou Khaoula	Etude, conception et réalisation d'un système numérique de contrôle commande de l'atelier cuisson d'une cimenterie.	INTEGRATION OBJECTS	Khemakhem Saber	Jelassi Khaled	Charaabi Lotfi	14H30
Abdellaoui Zouhaira	Réalisation d'un driver Flux Ray sous $\mu$ c-osII(API réception) et d'une carte à base du circuit MP88121B de Fijitsu.	ISSAT de Mateur	Laajar Hatem	Hasnaoui Salem	Charaabi Lotfi	15H30
Mzah Yosra	Contrôle commande de la nouvelle unité de stockage et reprise du charbon / coke de pétrole (RBL).	Les Ciments de Bizerte	Ben Naceur Mohamed & Tliba Rachid	Ben Salah Boujemaa	Soudani Dhaou	16H30
Othman Nesrine	Contrôle commande de la nouvelle unité de charbon et coke de pétrole.	Les Ciments de Bizerte	Ben Naceur Mohamed & Tliba Rachid	Ksouri Moufida	Bouani Faouzi	17H30

## SESSION GE-17

04 JUIN 2010 AMPHI MOKTAR LAATIRI

PRÉSIDENT : M. JAOUHAR MOUINE

Elèves Ingénieurs	Intitulé du projet	Organisme d'accueil	Encadrant entreprise/ laboratoire d'accueil	Encadrant ENIT	Rapporteur	Heure
Mejri Nadia Nadia	Etude comparative d'une centrale de SMW Photovoltaïque CPV/ armoire	SOLAR ENERGY SYSTEMS	Kanzari Ali/ Kanzari Slim	Belhadj Jamel	Ghodbane Fethi	14H30
Sahnoun Haifa	Conception d'un système de mesure des champs électromagnétiques	TELNET	Zouari Hatem	Haggege Joseph	Chaabane Leila	15H30
Zidi Mariem	Conception et implémentation d'une solution pour le diagnostique automobile déporté (GPMS/GPS) parti II.	TELNET	Zouari Hatem	Bourguiba Riadh	Ayadi Mounir	16H30
Ghodbane Idriss	Développement d'une interface vidéo	TELNET	Kantaoui Aymen	Meriem & Majoul Taoufik	Bourguiba Riadh	17H30

# SESSION GE-18

05 JUIN 2010 AMPHI MOKTAR LAATIRI

**PRÉSIDENT : M. DHAOU SOUDANI**

<b>Elèves Ingénieurs</b>	<b>Intitulé du projet</b>	<b>Organisme d'accueil</b>	<b>Encadrant entreprise/ laboratoire d'accueil</b>	<b>Encadrant ENIT</b>	<b>Rapporteur</b>	<b>Heure</b>
El Makki Asma	Commande d'un dégrilleur mécanique à rateau et d'une viss transporteuse à l'aide d'un système automatisé à base d'API	GESTE SARL	Arraki Mohamed Salah & Ayadi Housseem	Ben Saad Kamel	Kardous Zohra	8H30
Mlaiki Hamza	Implémentation du protocole FlexRay sous une plateforme Freescale compatible AUTOSAR	TELNET	Elkhessairi Khalil	Ayadi Mounir	Haggege Joseph	9H30
Nahari Abderahmene	Réalisation du module de la vibration des moteurs du A380 d'Airbus.	TELNET	Ben Soussi Sami	Ayadi Mounir	Naouar Wissem	10H30
Anouar Tryaiya	Conception et réalisation d'une carte de commande d'axes destinée à un robot mobile et autonome.	ENIT		Knani Jileni	Akkari Mohamed	11H30
Khiari Mohamed Yassin	Développement d'une centrale domotique	TELNET	Ben Mlouka Mohamed	Naouar Wissem	Charaabi Lotfi	12H30

# SESSION GE-19

05 JUN 2010 AMPHI ANNABI

**PRÉSIDENT : M. RIADH BOURGUIBA**

<b>Elèves Ingénieurs</b>	<b>Intitulé du projet</b>	<b>Organisme d'accueil</b>	<b>Encadrant entreprise/ laboratoire d'accueil</b>	<b>Encadrant ENIT</b>	<b>Rapporteur</b>	<b>Heure</b>
Jadli Basma	Réalisation d'un driver Flesray sous $\mu$ c-osII API Emission et d'une carte à base du circuit MB88121B de Fujetsu.	ISSAT de Mateur	Laajar Hatem	Hasnaoui Salem	Haggege Joseph	8H30
Nouri Mohamed Aymen	Conception et développement d'une carte électronique éducative à base de $\mu$ c	ARDIA	Sylvain Leon & Anis Melki	Charaabi Lotfi	Haggege Joseph	9H30
Mouaoui Ikram	Génération et décodage des signaux DTME en utilisant le $\mu$ c STM32.	ST Microelectronics	Litayem Sofien	Naouar Mohamed Wissem	Haggege Joseph	10H30
Mohamed Amine Mataallah	Communication Peripheral Application Layer Development for STM 32 Microcontrollers.	ST Microelectronics	Hammami Chakib	Mouine Jaouhar	Lahbib Youness	11H30

## SESSION GE-20

05 JUN 2010 AMPHI BEN SALAH

PRÉSIDENTE : MME. ILHEM BELKHODJA

Elèves Ingénieurs	Intitulé du projet	Organisme d'accueil	Encadrant entreprise/ laboratoire d'accueil	Encadrant ENIT	Rapporteur	Heure
Laamiri Amine	Conception et réalisation d'une machine de thermoformage équerres	ZODIAC Seats Tunisie	Matri Amine	Akkari Mohamed	Ben Salah Boujemaa	8H30
Massoudi Haykel	Conception d'un poste de déroulement et ré enroulement de Tissu pour AirBag.	ZODIAC Automotive Tunisie	Guetat Abdelkarim	Ben Salah Boujemaa	Chaabane Leila	9H30
Zayani Walid	Réalisation d'un système de dosage automatique de produit chimique pour les machines de teintures.	FINO	Mel Nizar	Benrejeb Mohamed	Ben Salah Boujemaa	10H30
Ouji Nabil	Conception et réalisation d'une carte de commande avec une application de supervision pour une bobineuse deux axes .	NEXTRONICS	Ghazel Hatem	Ben Salah Boujemaa	Ben Saad Kamel	11H30