



**Lettre d'information**  
**JTCE2014 /DIAGNO-DAY1.0**

La détection d'une défaillance dans un système électrique / électronique de véhicules automobiles requiert une approche logique et systématique. Il y a notamment lieu de déterminer si un symptôme doit être considéré comme la cause ou comme une conséquence d'une défaillance. Une personne qui travaille dans un garage en tant que professionnel ou qui forme d'autres personnes doit être en mesure de référer de manière rapide et fiable à ces principes de bases ainsi qu'aux détails des systèmes. La théorie et la pratique sont dès lors liées.

Afin de mettre en synergie les compétences académiques et universitaires dans ce nouveau domaine en rapide émergence, l'Institut Supérieur des Sciences Appliquées et de Technologie de Sousse en collaboration avec l'Institut Supérieur du Transport et de la Logistique de Sousse organisent avec leurs partenaires,

**JTCE 2014 / DIAGNO-DAY 1.0**  
**Journée Technique : Conférences & Expositions**  
portant comme thème

**"Technique de diagnostic dans le secteur automobile : Realite & perspectives "**  
le 11 décembre 2014 de 09--- 13h à l'ISSAT Sousse, de 14h ----17h à l'ISTL Sousse.

Cette rencontre sera une opportunité pour découvrir le savoir-faire en matière de diagnostic automobile à l'échelle académique & professionnelle, pour assister à des démonstrations de diagnostic et pour participer à des débats riches et constructifs en vue d'une imminente mise en œuvre de techniques illustrés dans la formation.

Nous avons donc le plaisir de vous inviter à prendre part à cette manifestation dont le thème cadre parfaitement avec les orientations stratégiques de nos professionnelles du domaine qui visent la performance de leurs services. Nous vous prions de bien vouloir trouver ci-joint le programme détaillé, la plaquette de la journée et de bien vouloir les diffuser auprès de tous les collègues, institutions et professionnelles respectifs.

Dans l'attente de vous voir parmi nous à l'ISSAT & à l'ISTLS au DIAGNODAY 1.0 , Nous vous prions de recevoir l'expression de nos sentiments les meilleurs.

**Coordinateurs JTCE 2014 - DIAGNO-DAY1.0**

**ISSAT Sousse : FRIJA Mounir ----- ISTL Sousse : HELALI Ali**



**Projet du programme : JTCE 2014 : DIAGNO-DAY 1.0**  
**Jeudi 11 Décembre 2014**

**Première Partie à l'ISSAT de Sousse / Conférences --- ANPHI-THEATRE**

**08h 30 :** Accueil des participants

**08h45 à 09h00:** **Allocutions d'ouverture de l'événement ( Mots des directeur ISSAT Sousse & directeur ISTL Sousse)**

**9h00 à 09h30 :** **Présentation 1:** Etat de l'art de la diagnostique automobile : Histoire et nouvelles technologies (**Mounir FRIJA -- ISSAT Sousse**).

**9h30 à 10h00 :** **Présentation 3:** Introduction sur un logiciel de base des données de diagnostique automobile (**Seifeddine MEMI -- ISTL Sousse**).

**10h00 à 10h30 :** **Présentation 2:** Architecture des systèmes de gestion moteurs (essence et diesel) : Schéma synoptique de traitements des données (capteurs - calculateurs -actuateurs) (**Ajmi Houidi -- ISSAT Sousse**).

**10h30 :** **Pause café & Visites des stands des fournisseurs des matériels de diagnostique automobile**

**11h00 à 11h30 :** **Présentation 4:** Diagnostique mécanique des moteurs par mesure de compression moteur, analyse des huiles.etc.) [**Cas pratique chez STS - Rami Mabrouk**].

**11h30 à 12h00 :** **Présentation 5:** Diagnostique des gazs d'échappement et nouvelles technologies de dépollution (**Ali HELALI --- ISTL Sousse**).

**12h00 à 12h30 :** **Présentation 6:** Multiplexage et méthodologie de lecture des schémas de cablage automobile ( Etude des cas de schéma de câblage de système gestion moteur et de module de freinage; ABS, ESP,..) (**Kamel DABBOUSSI--- ISTL Sousse**)

**12h30 :** Déjeuner

**Deuxième Partie à l'ISTL de Sousse / Workshops**

**14h00:** **Ouverture des travaux des Workshops**

**14h-30 à 15h30 :** **Workshops Diagnostique Auto [Parking]**

- **W1 :** Ateliers de contrôle et diagnostique des gazs d'échappement.
- **W2:** Atelier de diagnostique électronique des voitures

**15h30 :** **Pause café & Visites des stands des fournisseurs des matériels de diagnostique automobile**

**15h-30 à 16h45:** **Workshops Diagnostique Auto [Atelier de diagnostique Auto-ISTLS]**

- **W3 :** Diagnostique de système de gestion moteur à injection essence sur un simulateur des défauts à injection essence Exxotest de type MT-E5000.
- **W4 :** Diagnostique de système de gestion moteur Diesel sur un simulateur des défauts moteur diesel de type DV4TD.

**17h00 :** **Table ronde : discussions et propositions de partenariat [Salle de reunions]**

**17h30 :** **Clôture & pôt d'amitié**