

279 allée Jacques Monod 69792 St-Priest Tél: 04 27 86 11 00 Fax: 04 27 86 11 01	Esplanade des Arts et Métiers 33405 Talence Tél : 05.56.84.53.12 Fax : 05.56.84.53.96	1 rond-point, du Général Eisenhower 31 100 TOULOUSE Tél : 05.82.52.82.00 FAX : 05.34.50.08.78	PA Georges Petit 43-47 rue Marcel Sembat 33 130 BEGLES Tél : 05.57 02 09 62 FAX : 05 57 02 09 63

Madame, Monsieur,

GERAC, Würth Elektronik et Arts et Métiers ParisTech et CAP'TRONIC vous invitent à participer à une

Journée d'information technique CEM

qui se déroulera le **Judi 27 Octobre 2011** sur le site du centre Arts et Métiers ParisTech de Bordeaux-Talence (un plan d'accès sera envoyé aux inscrits).

Ce **séminaire gratuit** s'adresse aux ingénieurs et techniciens en charge de la conception d'équipements et systèmes électroniques afin d'anticiper les contraintes en essais et de définir le plus rapidement possible les solutions techniques à intégrer.

Vous trouverez en page suivante le programme détaillé de la journée.

Le programme de ce séminaire s'appuie sur l'expérience du **GERAC** pour sa connaissance en réglementation, en normes associées et sa maîtrise de la conception CEM et des essais, sur l'expérience de **Würth Elektronik** en tant que spécialiste des composants passifs, et sur le **CERE-ENSAM** (cellule de transfert technologique) sur l'accompagnement des TPE et PME dans les domaines de la CEM et de la qualité de l'énergie.

Afin de garantir la qualité de cette journée technique, le nombre de places disponibles sera limité alors n'hésitez pas à nous retourner au plus tôt le coupon réponse ci-dessous pour réserver votre place.

En espérant avoir le plaisir de vous rencontrer prochainement, veuillez agréer, Madame, Monsieur l'expression de nos salutations distinguées.

Sébastien Chadal
Resp. Technique
Würth Elektronik

Jean-François Borie
Enseignant, Arts et
Métiers ParisTech

Hervé Grauby
Resp. Centre GERAC-
Toulouse

Thierry Roubeix
Ingénieur
CAP'TRONIC

Inscription obligatoire : retourner le bulletin d'inscription ci-joint par email, fax ou courrier **avant le 17/10/2011**.

<p>CAP'TRONIC Parc d'activité G. Petit 43-47 rue Marcel Sembat 33130 Bègles Tél. : 05 57 02 09 62 FAX : 05 57 02 09 63 ROUBEIX@CAPTRONIC.FR 06 79 49 15 99</p>	M. : Société : Adresse : Tél : Fax : mèl : <p style="text-align: center;">Journée d'information technique CEM Jeudi 27 octobre 2011 (9h00-18h00)</p>
--	---

PROGRAMME DE LA JOURNEE

	8h55 – 9h10	Accueil et introduction <i>JF Borie (ENSAM), P. Fossey (WE)</i> <i>H. Grauby (Gérac)</i>
	9h10 – 10h00	Source et organisation de la réglementation technique dans l'UE : <i>Jean-François Borie (ENSAM)</i>
	10h00 – 10h40	Ferrites et Inductances : choix, dimensionnement et applications <i>Sébastien Chadal (WE)</i>
	10h40 – 11h00	Pause café
	11h00 – 11h40	Marquage CE (directive CEM 2004/108/CE) ou CEM des systèmes embarqués : quelle approche, quelles obligations pour les fabricants d'équipements ? <i>Hervé Grauby (GERAC)</i>
	11h40 – 12h30	Topologie des filtres et simulations – Choix de composants – Nouvelles applications avec transformateurs <i>Sébastien Chadal (WE)</i>
	12h30 – 14h00	Déjeuner
	14h00 – 14h40	travaux pratiques de CEM : démonstrations de phénomènes de diaphonie, de l'efficacité d'un blindage et d'un filtre <i>Alain Barreau (GERAC)</i>
	14h40 – 15h20	Varistances : choix, dimensionnement et applications <i>Sébastien Chadal (WE)</i>
	15h20 – 15h40	Pause café
	15h40 – 16h20	Déroulement d'une campagne d'essais CEM : préparation & suivi <i>Philippe Clermont (GERAC)</i>
	16h20 – 16h40	Blindage par continuité électrique <i>Sébastien Chadal (WE)</i>
	16h40 – 18h00	Questions/réponses et demandes spéciales