Comprendre les enjeux des composants GaN et SiC et leurs applications industrielles

Identifiez les opportunités du GaN et du SiC

Comprendre les technologies GaN et SiC, leurs avantages en électronique de puissance et leurs applications dans les principaux secteurs industriels.

OBJECTIFS

Comprendre les enjeux des composants GaN et SIC et découvrir les secteurs applicatifs et les topologies principales qui en tirent profit.

PUBLIC VISÉ

Cette formation s'adresse aux décideurs, chef de projet, responsable de BE, Techniciens et Ingénieurs support applicatif, BE et/ou R&D en charge de spécifier et de concevoir des cartes devant intégrer une électronique dite de puissance.

PRÉREQUIS

- Connaissances de base en électronique (utilisation des condensateurs et transistors)
- Pour la formation à distance, un PC, avec webcam, haut-parleur, micro et une liaison Internet sont requis.

INTERVENANT(S)

Industriel, ingénieur de puissance « senior » 25 ans d'expérience, formateur

MOYENS PÉDAGOGIQUES

Outil de visioconférence / Support de cours / Exemples / Suivi post formation

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Questionnaire avant et après la formation
Questionnaire de satisfaction à chaud et à froid

SUIVI ET SANCTION

Feuille d'émargement et certificat de participation

DATES

4 mars 2027

LIEU

Distanciel

DURÉE

3,5 heures

TARIFS*

Tarif de base : 400 € HT
Tarif adhérents : 310 € HT (Membres d'un partenaire du consortium ASTEERICS : Minalogic, Cap'tronic, Alpha RLH, Aktantis, Systematic Paris-region, Smart Power, Images et Réseaux, CNFM)

**Formation gratuite pour les PME au sens européen et organismes publics n'ayant pas d'activité économique*

CONTACT

Béatrice PRADARELLI
pradarelli@captronic.fr
+33 (0)6 98 22 20 51

PROGRAMME DE LA FORMATION

GaN et SiC : comprendre les technologies

L'électronique de puissance dans :

- **L'automobile,**
- **Les véhicules lourds,**
- **Les avions**
- **Le solaire et l'éolien**
- **L'hydrogène**
- **La défense**
- **Les datacenters IA**
- **Les enjeux du SiC et de GaN dans ces métiers**

Exemple SiC pour la traction automobile (Tesla model 3)
Exemple On Board Chargeur automobile (Tesla Cybertruck)
Exemple GaN pour pile à combustible aéronautique (Axid)