

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)

AXID SYSTEM

MOYENS PÉDAGOGIQUES

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

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Questionnaire en amont / Questionnaire de satisfaction



DATES

20 octobre 2026



LIEU

Tours



DURÉE

0,5 jours – 3,5 heures



TARIFS*

Tarif de base : 400 € HT

Tarif adhérents : 310 € HT

**Formation gratuite pour les PME
éligibles dans le cadre du projet
ASTEERICS*



CONTACT

Frédéric CABAS

frederic.cabas@polesmartpower.fr

+33 (0)6 12 25 21 26

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 (Axiid)