

Hautes puissances pulsées (H.P.P.)

Electricité et magnétisme



Bénéficiaires

Ce cours s'adresse à un public ayant des connaissances de base en électromagnétisme et électronique.

Organisation

Le stage comporte des cours théoriques et éventuellement des travaux pratiques.

Objectifs

L'objectif de cette formation est d'apporter aux participants les bases concernant la physique et la technologie des hautes puissances pulsées ainsi que de décrire les principales applications qui en découlent.

Date :

27
juin
au
1
juillet

5
jours
-

35
heures

Lieu :

Pau
(64)

Tarif :

2500
€
net
de
taxe

Coordination :

L.
PECASTAING
et
T.
REESS

STEE
-
UPPA
(F
-
Pau)

Programme

- * Notions sur les champs électriques
- * Les générateurs de haute tension continue
- * Introduction aux hautes puissances pulsées
- * Les ondes de chocs en tension et en courant
- * Foudre et protection
- * Mesure de hautes tensions
- * Lignes de transmission en régime transitoire
- * Ligne de transmission en régime harmonique
- * Utilisation de l'abaque de Smith en hyperfréquences
- * Dispositifs haute tension à base de lignes de transmission





- * Micro-ondes de forte puissance et applications
- * Autres dispositifs générant des hautes tensions transitoire