

Conception et associations de CVS



Composante
École Nationale
Supérieure
d'Électrotechnique
d'Électronique
d'Informatique
d'Hydraulique
et des
Télécommunications

En bref

- > **Volume horaire texte (reprise v3):** 21
- > **Code:** NEGA3A

Présentation

Objectifs

Connaître les règles d'association de cellules de commutation ou de convertisseurs élémentaires.

Concevoir une architecture de conversion pour répondre à un cahier des charges particulier.

Description

Ce module d'enseignement traite des différentes possibilités d'association de cellules de commutation et de convertisseurs élémentaires. Les règles de base étant posées, les associations différentielle, série et parallèle sont présentées. Les associations de convertisseurs avec lien énergétique AC ou DC sont ensuite développées.

Pré-requis obligatoires

Cellules de commutation

Approche énergétique de la conception des convertisseurs statiques

Infos pratiques

Lieu(x)

› Toulouse