

Machines thermiques M4201C

#	Niveau d'étude Bac +2	#	ECTS crédits	#	Composante Institut universitaire de technologie de Poitiers- Châtelleraut- Niort
---	--------------------------	---	-----------------	---	---

Présentation

Description

Moteurs, production d'énergie, efficacité énergétique, pollution

Objectifs

Fournir des connaissances sur les modes de productions d'énergie mécanique (électrique) actuels et futurs à partir d'énergie thermique. Donner des ordres de grandeur de l'utilisation de ces machines dans la propulsion et la production d'électricité à l'échelle mondiale et locale. Associer la technologie des machines au cycle thermodynamique qui leur correspond. Evaluer leur efficacité énergétique et environnementale notamment en termes de gaz à effet de serre

Heures d'enseignement

Machines thermiques M4201C - TD	TD	20h
Machines thermiques M4201C - CM	CM	20h
Machines thermiques M4201C - TP	TP	16h

Infos pratiques

Lieu(x)

Poitiers-Campus