

# Bloc 1 Socle Scientifique 4ème année H3E parcours EE

 **ECTS**  
18 crédits

 **Composante**  
UFR STGI, site  
de Belfort

 **Volume horaire**  
221h

## Présentation

### Heures d'enseignement

TP	Travaux Pratiques	57h
CM	Cours Magistral	76h
TD	Travaux Dirigés	88h

### Liste des enseignements

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
UE4 - Automatique	Unité d'enseignement	24h	28h	21h	6 crédits
UE8 - Chaînes de traction électriques et hybrides	Unité d'enseignement	24h	18h	36h	6 crédits
UE9 - Centrales électriques et énergies renouvelables	Unité d'enseignement	28h	42h		6 crédits