

## Choisir un bloc parmi 2



### Liste des enseignements

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
Bloc FIRST	Bloc				19 crédits
Choisir une dominante parmi 2	Choix				10 crédits
Dominante énergétique	Bloc				10 crédits
Energy 2, advanced combustion- Dominante énergétique	Choix UE				3 crédits
Combustion and acoustics	Matière				
Turbulent combustion	Matière				
Optics - Dominante énergétique	Choix UE				4 crédits
Laser and applications	Matière				
Optical mounts	Matière				
Optical signal processing	Matière				
Optics - Dominante énergétique	Choix UE				3 crédits
Atomization	Matière				
Interface instabilities, sprays and evaporation modelling	Matière				
Dominante instrumentation	Bloc				10 crédits
Advanced optical tools and methods - Dom instrumentation	Choix UE				4 crédits
Advanced optical systems and processing tools	Matière				
Optical metrology at the limits	Matière				
Image processing - Dominante instrumentation	Choix UE				3 crédits
Image processing	Matière				
Lasers and photonics - Dominante instrumentation	Choix UE				3 crédits
Nonlinear optics and spectroscopy	Matière				
Ultrafast lasers	Matière				
Computational fluid dynamics	Choix UE				3 crédits
Computational fluid dynamics	Matière				
Non-equilibrium and radiation	Choix UE				3 crédits
Non-equilibrium and radiation	Matière				
Optical metrology of two phase reactive flows	Choix UE				3 crédits
Optical metrology of two phase reactive flows	Matière				
Bloc GP INSA	Bloc				19 crédits
Biocarburants - Option GP INSA	Choix UE				3 crédits
Biocarburants	Matière				
Dimensionnement des procédés - Option GP INSA	Choix UE				3 crédits
Dimensionnement des procédés	Matière				
Génie des procédés - Option GP INSA	Choix UE				4 crédits
Bilans et résolutions	Matière				
Cinétique des transferts	Matière				
1 / 2 Génie de la réaction chimique	Matière				
Thermodynamique des fluides	Matière				
Mise en applications - Option GP INSA	Choix UE				3 crédits

