

Vue bloc du programme des cours

Or Th Pr Au Cr

Bloc 1

Informations complémentaires

Cours obligatoires

Module 1 : Vehicle dynamics and safety

MECA0492-2	<i>Vehicle dynamics</i> (anglais) - Pierre DUYSINX	Q1	15	10	-	2
MECA0493-2	<i>Vehicle aerodynamics</i> (anglais) - Grigorios DIMITRIADIS	Q1	15	10	-	2
MECA0494-3	<i>Vehicle components I</i> (anglais) - Olivier BRULS, Pierre DUYSINX	Q1	25	15	-	3
MECA0496-2	<i>Materials for automotive applications</i> (anglais)	Q1	15	10	-	2

Total : 9 credits / 8 weeks / 150 hours of lectures and lab works

Exam : After end of semester 1

Module 2 : Engine and electric propulsion systems

MECA0497-2	<i>Vehicle performance</i> (anglais) - Mustapha BELHABIB, Pierre DUYSINX - [1j T. t.]	Q1	25	15	[+]	3
MECA0498-2	<i>Internal combustion engines</i> (anglais) - Philippe NGENDAKUMANA	Q1	25	15	-	3
MECA0499-2	<i>Electric traction motors</i> (anglais) - Johan GYSELINCK	Q1	15	10	-	2
MECA0500-2	<i>Hybrid electric and fuel cell vehicles</i> (anglais) - Pierre DUYSINX, Nathalie JOB	Q1	25	15	-	2
MECA0501-1	<i>Thermal and Electrical Management of vehicles</i> (anglais) - Vincent LEMORT	Q1	15	10	-	3

Total : 13 credits / 8 weeks / 200 hours of lectures and lab works

Exam : End of the semester 1

Module 3 : Project and Internship

APRI0008-1	<i>Innovation project in automotive engineering</i> (anglais)	Q1	-	120	-	8
MECA0509-1	<i>Sustainable engineering processes</i> (anglais) - Georges DE PELSEMAEKER		15	30	-	5
ASTG0112-1	<i>Internship</i> (anglais) - COLLÉGIALITÉ	TA	-	-	-	10
ATFE3045-1	<i>Automotive Project</i> (anglais) - COLLÉGIALITÉ	TA	30	-	-	15