

Vue cycle du programme des cours

B1 Or Th Pr Au Cr

Cours obligatoires (B1 : 60Cr)

Module 1 : Vehicle dynamics and safety

| | | | | | | | |
|------------|--|----|----|----|----|-----|---|
| MECA0525-1 | <i>Performance and dynamics of vehicles</i> (anglais) - Mustapha BELHABIB, Pierre DUYSINX - [4h Labo., 8h Proj., 1j T. t.] | B1 | Q2 | 30 | 15 | [+] | 5 |
| MECA0063-1 | <i>Vehicle architecture and components</i> (anglais) - Emmanuel TROMME - [30h Proj.] | B1 | Q2 | 30 | 30 | [+] | 5 |
| ACER0084-1 | <i>Hydrogen technologies in mobility</i> (anglais) - [10h Labo., 10h Proj., 2j T. t.] | B1 | Q1 | - | 40 | [+] | 5 |

Total : 15 credits / 8 weeks

Exam : After end of semester 1

Module 2 : Engine and electric propulsion systems

| | | | | | | | |
|------------|---|----|----|----|----|-----|---|
| MECA0041-1 | <i>Internal combustion engine</i> (anglais) - <i>Partim 1 : Fundamental aspects</i> - Marc NÉLIS - [1j T. t., 15h Proj.] - <i>Partim 2 : Application to propulsion</i> - Marc NÉLIS - [10h Proj., 0,5j T. t.] | B1 | Q2 | | | | 5 |
| | | | | 15 | 15 | [+] | |
| | | | | 10 | 10 | [+] | |
| MECA0527-1 | <i>Electric, hybrid and fuel cell vehicles</i> (anglais) - Pierre DUYSINX - [5h Labo., 15h Proj.] | B1 | Q1 | 30 | 10 | [+] | 5 |
| MECA0501-1 | <i>Thermal Energy Management in vehicles</i> (anglais) - Vincent LEMORT | B1 | Q1 | 26 | 26 | - | 5 |

Total : 15 credits / 8 weeks

Exam : End of the semester 1

Module 3 : Project and Internship

| | | | | | | | |
|------------|--|----|----|----|---|---|----|
| ASTG0112-1 | <i>Internship</i> (anglais) - COLLÉGIALITÉ | B1 | TA | - | - | - | 10 |
| ATFE3045-1 | <i>Automotive Project</i> (anglais) - COLLÉGIALITÉ | B1 | TA | 30 | - | - | 15 |

[...] En accord avec le jury, l'étudiant est autorisé à choisir maximum 5 crédits parmi la liste les cours d'autres masters de la Faculté des Sciences Appliquées.