

241.A0 Techniques de génie mécanique

| 1 ^{re} session | | | | | | 2 ^e session | | | | | |
|-----------------------------------|--|--|-------------|----|---|-----------------------------------|--|---|-----------------------------------|----|---|
| | | | Pondération | | | | | | Pondération | | |
| No cours | Titres du cours | Préalables | C | T | P | No cours | Titres du cours | Préalables | C | T | P |
| 601-101-MQ | Écriture et littérature | | 2 | 2 | 3 | 601-102-MQ | Littérature et imaginaire | PA 601-101-MQ | 3 | 1 | 3 |
| 604-10X-MQ | Anglais (selon classement) | | 2 | 1 | 3 | 604-MQX-SO | Anglais propre | PA 604-10X-MQ | 2 | 1 | 3 |
| 201-1M4-SO | Mathématiques I | | 3 | 1 | 2 | 201-2M4-SO | Mathématiques II | | 3 | 1 | 2 |
| 241-1A7-SO | Techniques d'usinage I | | 2 | 5 | 1 | 203-2M4-SO | Cinématique et dynamique | | 2 | 2 | 2 |
| 241-1D5-SO | Dessin technique et DAO I | | 2 | 3 | 2 | 241-2A7-SO | Techniques d'usinage II | PA 241-1A7-SO | 2 | 5 | 1 |
| 241-1F4-SO | Éléments de machines | | 2 | 2 | 1 | 241-2D5-SO | Dessin technique et DAO II | PA 241-1D5-SO | 2 | 3 | 2 |
| 241-1N4-SO | Matériaux industriels | | 2 | 2 | 1 | 241-2X4-SO | Entretien industriel | | 2 | 2 | 2 |
| Charge de travail hebdomadaire 44 | | | 31 | 13 | | XXX-XX3-SO | Complémentaire 1 (la pondération varie selon le cours choisi) | | 3 | | 3 |
| | | | | | | 34 | 18 | Charge de travail hebdomadaire 52 | | | |
| STAGE A.T.E. | | | | | | | | | | | |
| 3 ^e session | | | | | | 4 ^e session | | | | | |
| 109-101-MQ | Activité physique et santé | | 1 | 1 | 1 | 109-102-MQ | Activité physique et efficacité | PR 109-101-MQ | 0 | 2 | 1 |
| 340-101-MQ | Philosophie et rationalité | PR ou CR 601-101-MQ | 3 | 1 | 3 | 340-102-MQ | L'être humain | PA 340-101-MQ | 3 | 0 | 3 |
| 601-103-MQ | Littérature québécoise | PA 601-102-MQ | 3 | 1 | 4 | 203-4N5-SO | Résistance des matériaux | PR 203-3M3-SO | 3 | 2 | 2 |
| 203-3M3-SO | Statique | | 2 | 1 | 2 | 241-4B4-SO | Analyse de fabrication | PA 241-2A7-SO | 2 | 2 | 1 |
| 241-3D5-SO | Modélisation 3D | PA 241-2D5-SO | 3 | 2 | 2 | 241-4C5-SO | Projet de fabrication | PR 241-3X6-SO PR ou CR 241-4B4-SO | 0 | 5 | 1 |
| 241-3E4-SO | Cotation fonctionnelle | PA 241-2D5-SO | 2 | 2 | 2 | 241-4E5-SO | Techniques d'inspection | PR 241-2A7-SO | 2 | 3 | 1 |
| 241-3U4-SO | C/N fraisage | PA 241-2A7-SO | 2 | 2 | 2 | 241-4N4-SO | Procédés d'assemblage permanent | PR 241-1N4-SO | 2 | 2 | 1 |
| 241-3X6-SO | Techniques d'usinage III | PA 241-2A7-SO | 2 | 4 | 2 | 241-4V4-SO | C/N tournage | PA 241-3U4-SO | 2 | 2 | 2 |
| Charge de travail hebdomadaire 50 | | | 32 | 18 | | | | | 32 | 12 | |
| | | | | | | Charge de travail hebdomadaire 44 | | | Charge de travail hebdomadaire 44 | | |
| STAGE A.T.E. | | | | | | | | | | | |
| 5 ^e session | | | | | | 6 ^e session | | | | | |
| 340-MQ3-SO | Éthique | PR 340-102-MQ | 3 | 0 | 3 | 109-103-MQ | Activité physique et autonomie | PA 109-101-MQ PA 109-102-MQ | 1 | 1 | 1 |
| 601-MQ4-SO | Culture et communication | PR 601-103-MQ | 2 | 2 | 2 | 241-6B5-SO | Automatisation de procédés industriels | PR 241-5A5-SO | 3 | 2 | 2 |
| 241-5A5-SO | Hydraulique et pneumatique industrielle | PR 201-2M4-SO | 3 | 2 | 2 | 241-6M4-SO | Traitements thermiques de matériaux industriels | PA 241-1N4-SO | 2 | 2 | 1 |
| 241-5D4-SO | Conception et organes de machines | PA 241-3E4-SO PA 203-4N5-SO | 2 | 2 | 2 | 241-6P6-SO+ | Projet synthèse | PA tous les cours des cinq premières sessions++ | 0 | 6 | 2 |
| 241-5D5-SO | Dessin industriel | PA 241-1F4-SO PA 241-3D5-SO PA 203-4N5-SO PR ou CR 241-5D4-SO | 3 | 2 | 2 | 241-6U4-SO | FAO | PA 241-4V4-SO | 2 | 2 | 2 |
| 241-5V4-SO | Conception de montages d'usinage | PA 241-2A7-SO PA 241-3D5-SO PR 241-4B4-SO | 2 | 2 | 2 | 241-6U5-SO | Gestion des opérations | PR 241-3X6-SO PR 241-4E5-SO | 3 | 2 | 1 |
| XXX-XX3-SO | Complémentaire 2 (la pondération varie selon le cours choisi) | | 3 | | 3 | 243-6M3-SO | Électricité | | 2 | 1 | 1 |
| Charge de travail hebdomadaire 44 | | | 28 | 16 | | | | | 29 | 10 | |
| | | | | | | Charge de travail hebdomadaire 44 | | | Charge de travail hebdomadaire 39 | | |

+ Cours porteur de l'épreuve synthèse de programme.
++ Ou selon les dispositions particulières de la PIÉA.

Conditions d'admission

Conditions générales pour l'admission aux études collégiales :

- Selon les conditions d'admission aux études collégiales en vigueur.

Conditions particulières du programme :

- Mathématique, séquence Technico-sciences ou séquence Sciences naturelles de la 4^e secondaire ou séquence Culture, société et technique de la 5^e secondaire (TS ou SN 4^e ou CST 5^e) ou l'équivalent;
- Physique de la 5^e secondaire ou l'équivalent.

La pondération fait référence à la charge hebdomadaire de travail pour chacun des cours.

C : Heures de cours théorique

T : Heures de laboratoire, de travaux pratiques, de stage

P : Heures de travail personnel

- PA - préalable absolu : cours qui doit avoir été réussi (60 % ou plus).
- PR - préalable relatif : cours qui doit avoir été suivi, mais pas nécessairement réussi (la note obtenue doit être égale ou supérieure à 40 %).
- CR - cours corequis : cours qui doit être suivi de façon simultanée avec un autre cours identifié.