

**Programme 243.D0 - Technologie du génie électrique : automatisation et contrôle**

**Cours Titre du cours**

|                  |                                                          | <b>T</b>           | <b>L</b> | <b>P</b> |
|------------------|----------------------------------------------------------|--------------------|----------|----------|
| <b>Session 1</b> |                                                          |                    |          |          |
| 604-100-R4       | Anglais 1                                                | 2                  | 1        | 3        |
| 601-101-MQ       | Écriture et littérature                                  | 2                  | 2        | 3        |
| 109-101-MQ       | Activité physique et santé                               | 1                  | 1        | 1        |
| 201-1E3-VL       | Mathématiques appliquées en Automatisation et contrôle 1 | 2                  | 1        | 2        |
| 243-1B7-VL       | Automatismes 1                                           | 3                  | 4        | 3        |
| 243-1D6-VL       | Circuits électriques                                     | 3                  | 3        | 2        |
| 243-1H3-VL       | DAO appliqué en Automatisation et contrôle               | 1                  | 2        | 2        |
|                  |                                                          | <b>28 h.c./sem</b> |          |          |
| <b>Session 2</b> |                                                          | <b>T</b>           | <b>L</b> | <b>P</b> |
| 604-200-T4       | Anglais 2 Technique                                      | 2                  | 1        | 3        |
| 601-102-MQ       | Littérature et imaginaire                                | 3                  | 1        | 3        |
| COM-001-03       | Cours complémentaire 1                                   | 2                  | 1        | 3        |
| 243-2B6-VL       | Automatismes 2                                           | 3                  | 3        | 2        |
| 243-2C4-VL       | Robotique 1                                              | 2                  | 2        | 2        |
| 243-2D6-VL       | Montages électriques                                     | 3                  | 3        | 1        |
| 243-2J3-VL       | Santé et sécurité en Automatisation et contrôle          | 3                  | 0        | 1        |
|                  |                                                          | <b>29 h.c./sem</b> |          |          |
| <b>Session 3</b> |                                                          | <b>T</b>           | <b>L</b> | <b>P</b> |
| 601-103-MQ       | Littérature québécoise                                   | 3                  | 1        | 4        |
| 201-3E5-VL       | Mathématiques appliquées en Automatisation et contrôle 2 | 3                  | 2        | 2        |
| 243-3B6-VL       | Interface opérateur et contrôle analogique               | 3                  | 3        | 2        |
| 243-3C4-VL       | Robotique 2                                              | 2                  | 2        | 2        |
| 243-3D6-VL       | Éléments d'un réseau électrique                          | 3                  | 3        | 2        |
| 243-3F6-VL       | Instrumentation 1                                        | 3                  | 3        | 2        |
|                  |                                                          | <b>31 h.c./sem</b> |          |          |
| <b>Session 4</b> |                                                          | <b>T</b>           | <b>L</b> | <b>P</b> |
| 340-101-MQ       | Philosophie et rationalité                               | 3                  | 1        | 3        |
| 203-4E5-VL       | Mécanique, Fluides et chaleur                            | 3                  | 2        | 2        |
| 243-4B6-VL       | Réseaux industriels                                      | 3                  | 3        | 2        |
| 243-4C4-VL       | Robotique 3                                              | 2                  | 2        | 2        |
| 243-4D6-VL       | Commande et protection de moteurs                        | 3                  | 3        | 2        |
| 243-4F5-VL       | Instrumentation 2                                        | 2                  | 3        | 2        |
|                  |                                                          | <b>30 h.c./sem</b> |          |          |
| <b>Session 5</b> |                                                          | <b>T</b>           | <b>L</b> | <b>P</b> |
| 109-102-MQ       | Activité physique et efficacité                          | 0                  | 2        | 1        |
| 340-102-MQ       | L'être humain                                            | 3                  | 0        | 3        |
| 243-5B4-VL       | Sécurité des systèmes automatisés                        | 2                  | 2        | 2        |
| 243-5C6-VL       | Système de positionnement                                | 3                  | 3        | 2        |
| 243-5D6-VL       | Installation de panneaux électriques                     | 3                  | 3        | 2        |
| 243-5F6-VL       | Instruments d'analyse industrielle et communication      | 3                  | 3        | 2        |
| 243-5G5-VL       | Projet-guide                                             | 3                  | 2        | 2        |
|                  |                                                          | <b>32 h.c./sem</b> |          |          |
| <b>Session 6</b> |                                                          | <b>T</b>           | <b>L</b> | <b>P</b> |
| 243-6D5-VL       | Mise en service : Systèmes électriques                   | 2                  | 3        | 1        |
| 243-6B5-VL       | Mise en service : Systèmes automatisés                   | 2                  | 3        | 1        |
| 243-6F5-VL       | Mise en service : Boucle de régulation                   | 2                  | 3        | 1        |
| 243-6E3-VL       | Projet synthèse                                          | P 0                | 3        | 3        |
| 340-VPP-VL       | Éthique et politique (techniques physiques)              | 3                  | 0        | 3        |
| 109-103-MQ       | Activité physique et autonomie                           | 1                  | 1        | 1        |
| 601-VPZ-VL       | Communication en sciences et techniques humaines         | 1                  | 3        | 2        |
| COM-002-03       | Cours complémentaire 2                                   | 2                  | 1        | 3        |
| 243-6G6-VL       | Stage en Automatisation et contrôle                      | 1                  | 5        | 2        |
|                  |                                                          | <b>36 h.c./sem</b> |          |          |

**Légende**

P : Cours porteur