

Technologie du génie industriel (235B0-2023)

Programme 235.B0 - Technologie du génie industriel
Unité org. 937000-1 - Enseignement régulier

Nb cours max : 49

Nb unités max : 91,66

Nb hres moy. par session : 29

Cours	Titre du cours	Pond.	Catégorie	Unités	Objectifs	Préalables
Session 1		T - L - P				
109-101-MQ	Activité physique et santé	1 - 1 - 1	GC	1,00	4EP0	
601-AWT-BA	Langue et rédaction	2 - 2 - 2	GP	2,00	4EFP	
ANG-001-MQ	Régime 5	2 - 1 - 3	GC	2,00		
235-120-BA	Méthodes d'organisation du travail	2 - 1 - 2	SP	1,66	0338	
235-121-BA	Technologies et milieux de travail	1 - 2 - 1	SP	1,33	0330	
235-122-BA	Santé et sécurité en entreprise	2 - 2 - 2	SP	2,00	033C	
235-123-BA	Procédés de fabrication en entreprise	2 - 1 - 2	SP	1,66	0333	
235-124-BA	Métrologie et interprétation des plans et devis	2 - 1 - 2	SP	1,66	0331, 0339	
420-236-BA	Applications informatiques en génie industriel I	1 - 2 - 2	SP	1,66	0332	
				28 h.c./sem	15,00	
Session 2		T - L - P				
340-101-MQ	Philosophie et rationalité	3 - 1 - 3	GC	2,33	4PH0	
601-101-MQ	Écriture et littérature	2 - 2 - 3	GC	2,33	4EF0	1*
Choix de 1 parmi 4						
604-AWT-BA	Anglais spécifique transitoire	2 - 1 - 3	GP	2,00	4SAP	2*
604-AWU-BA	Anglais spécifique	2 - 1 - 3	GP	2,00	4SAQ	3*
604-AWV-BA	Anglais spécifique II	2 - 1 - 3	GP	2,00	4SAR	4*
604-AWW-BA	Rédaction, traduction et communication anglaise	2 - 1 - 3	GP	2,00	4SAS	5*
201-237-BA	Initiation aux mathématiques appliquées au génie industriel	2 - 2 - 2	SP	2,00	0335	
235-220-BA	Organisation du travail en entreprise	2 - 1 - 2	SP	1,66	012X	
235-221-BA	Dessin assisté par ordinateur (DAO)	1 - 2 - 2	SP	1,66	0336	6*
235-222-BA	Pratiques d'amélioration continue en entreprise	1 - 2 - 2	SP	1,66	012X	7*
235-223-BA	Gestion de projet	1 - 2 - 1	SP	1,33	033E	
235-224-BA	Approvisionnement et développement durable	2 - 2 - 2	SP	2,00	033A	
				31 h.c./sem	17,00	
Session 3		T - L - P				
109-102-MQ	Activité physique et efficacité	0 - 2 - 1	GC	1,00	4EP1	8*
340-102-MQ	L'être humain	3 - 0 - 3	GC	2,00	4PH1	9*
601-102-MQ	Littérature et imaginaire	3 - 1 - 3	GC	2,33	4EF1	10*
201-238-BA	Mathématiques appliquées au génie industriel	2 - 2 - 2	SP	2,00	0335	
235-320-BA	Principes et applications de pneumatique et d'hydraulique	2 - 2 - 2	SP	2,00	033J	
235-321-BA	Technologies de l'information en entreprise	1 - 2 - 2	SP	1,66	0334	
235-322-BA	Mesures du travail	1 - 2 - 2	SP	1,66	0337	
235-323-BA	DAO appliqué à la fabrication	1 - 2 - 2	SP	1,66	0336	11*
235-324-BA	Principes et applications de la mécanique	2 - 1 - 2	SP	1,66	033J	
				29 h.c./sem	16,00	
Session 4		T - L - P				
340-3T3-BA	Éthique et intervention	2 - 1 - 3	GP	2,00	4PHP	12*
601-103-MQ	Littérature québécoise	3 - 1 - 4	GC	2,66	4EF2	13*
COM-001-03	Cours complémentaire 1	2 - 1 - 3	GM	2,00		
235-420-BA	Contrôle de la qualité	2 - 2 - 1	SP	1,66	033D	14*
235-421-BA	Principes et applications de l'électricité	2 - 2 - 2	SP	2,00	033K	
235-422-BA	Planification des différents types de production	2 - 2 - 2	SP	2,00	033G	15*
235-423-BA	Gestion intégrée de la maintenance	2 - 1 - 2	SP	1,66	033N	
235-424-BA	Principes et applications de l'automatisation I	2 - 1 - 2	SP	1,66	033L	16*

Technologie du génie industriel (235B0-2023)

Programme 235.B0 - Technologie du génie industriel
Unité org. 937000-1 - Enseignement régulier

Nb cours max : 49

Nb unités max : 91,66

Nb hres moy. par session : 29

Cours	Titre du cours	Pond.	Catégorie	Unités	Objectifs	Préalables
401-535-BA	Introduction aux états financiers	2 - 1 - 2	SP	1,66	033M	
				31 h.c./sem	17,33	
Session 5		T - L - P				
109-103-MQ	Activité physique et autonomie	1 - 1 - 1	GC	1,00	4EP2	17*
COM-002-03	Cours complémentaire 2	2 - 1 - 3	GM	2,00		
235-520-BA	Principes et applications de l'automatisation II (régulation)	1 - 2 - 2	SP	1,66	033L	18*
235-521-BA	Gestion de la production assistée par ordinateur (GPAO)	1 - 2 - 1	SP	1,33	033P	19*
235-522-BA	Gestion des ressources humaines	1 - 2 - 2	SP	1,66	033B	20*
235-523-BA	Projet d'intégration I	1 - 3 - 2	SP	2,00	033P, 033Q	21*
350-536-BA	Interactions en milieu de travail	2 - 1 - 2	SP	1,66	033B	
401-635-BA	Coûts de production	2 - 1 - 2	SP	1,66	033M	22*
420-237-BA	Applications informatiques en génie industriel II	1 - 2 - 2	SP	1,66	0332	23*
				27 h.c./sem	14,66	
Session 6		T - L - P				
235-404-BA	Systèmes d'assurance qualité	2 - 2 - 2	SP	2,00	033F	
235-620-BA	Nouvelles technologies en génie industriel	1 - 2 - 2	SP	1,66	033L	24*
235-621-BA	Aménagement en milieux de travail	2 - 2 - 2	SP	2,00	033H	25*
235-622-BA	Projet d'intégration II	P 1 - 15 - 2	SP	6,00	033Q	26*
				27 h.c./sem	11,66	

Total unités :

91,66

*Préalables des cours de la grille

1. 601-101-MQ **Au moins 1 parmi les conditions suivantes (6)**
601-AWT-BA - Langue et rédaction - Absolu (cours remplaçant : 601-AWU-BA)
601-AWU-BA - Écriture et communication - Absolu (cours remplaçant : 601-AWU-BA)
601-AWV-BA - Langue et expression - Absolu (cours remplaçant : 601-AWU-BA)
601-AWT-04 - Langue et rédaction (Prog. Techniques) - Absolu (cours remplaçant : 601-AWT-BA)
601-AWU-04 - Écriture et communication - Absolu (cours remplaçant : 601-AWU-BA)
601-AWV-04 - Langue et expression - Absolu (cours remplaçant : 601-AWV-BA)
2. 604-AWT-BA **Au moins 1 parmi les conditions suivantes (4)**
604-104-03 - Anglais, langue seconde - Ensemble transitoire - Absolu (cours remplaçant : 604-100-MQ)
604-100-03 - Anglais de base - Absolu (cours remplaçant : 604-100-MQ)
604-104-82 - Anglais élémentaire IV - Absolu (cours remplaçant : 604-100-MQ)
604-100-MQ - Anglais de base - Absolu (cours remplaçant : 604-100-MQ)
3. 604-AWU-BA **Au moins 1 parmi les conditions suivantes (2)**
604-101-03 - Langue anglaise et communication - Absolu (cours remplaçant : 604-101-MQ)
604-101-MQ - Langue anglaise et communication - Absolu (cours remplaçant : 604-101-MQ)
4. 604-AWV-BA **Au moins 1 parmi les conditions suivantes (2)**
604-102-03 - Langue anglaise et culture - Absolu (cours remplaçant : 604-102-MQ)
604-102-MQ - Langue anglaise et culture - Absolu (cours remplaçant : 604-102-MQ)
5. 604-AWW-BA **Au moins 1 parmi les conditions suivantes (2)**
604-103-03 - Culture anglaise et littérature - Absolu (cours remplaçant : 604-103-MQ)
604-103-MQ - Culture anglaise et littérature - Absolu (cours remplaçant : 604-103-MQ)
6. 235-221-BA 235-124-BA - Métrologie et interprétation des plans et devis - Relatif (cours remplaçant : 235-124-BA)
7. 235-222-BA 235-220-BA - Organisation du travail en entreprise - Absolu à la même session (cours remplaçant : 235-220-BA)
8. 109-102-MQ **Au moins 1 parmi les conditions suivantes (2)**
109-101-MQ - Activité physique et santé - Relatif (cours remplaçant : 109-101-MQ)
109-103-02 - Santé et éducation physique - Relatif (cours remplaçant : 109-101-MQ)
9. 340-102-MQ **Au moins 1 parmi les conditions suivantes (4)**
340-101-MQ - Philosophie et rationalité - Absolu (cours remplaçant : 340-101-MQ)
340-101-03 - Philosophie et rationalité - Absolu (cours remplaçant : 340-101-MQ)
340-101-84 - Philosophie, pensée et discours - Absolu (cours remplaçant : 340-101-MQ)
340-103-04 - Philosophie et rationalité - Absolu (cours remplaçant : 340-101-MQ)
10. 601-102-MQ **Au moins 1 parmi les conditions suivantes (2)**
601-101-MQ - Écriture et littérature - Absolu (cours remplaçant : 601-101-MQ)
601-101-04 - Écriture et littérature - Absolu (cours remplaçant : 601-101-MQ)
11. 235-323-BA **Doit respecter toutes les conditions suivantes (3)**
235-123-BA - Procédés de fabrication en entreprise - Relatif (cours remplaçant : 235-123-BA)
235-221-BA - Dessin assisté par ordinateur (DAO) - Relatif (cours remplaçant : 235-221-BA)
235-321-BA - Technologies de l'information en entreprise - Absolu à la même session (cours remplaçant : 235-321-BA)
12. 340-3T3-BA **Au moins 1 parmi les conditions suivantes (2)**
340-102-03 - L'être humain - Relatif (cours remplaçant : 340-102-MQ)
340-102-MQ - L'être humain - Relatif (cours remplaçant : 340-102-MQ)
13. 601-103-MQ **Au moins 1 parmi les conditions suivantes (2)**
601-102-MQ - Littérature et imaginaire - Absolu (cours remplaçant : 601-102-MQ)
601-102-04 - Littérature et imaginaire - Absolu (cours remplaçant : 601-102-MQ)
14. 235-420-BA 201-237-BA - Initiation aux mathématiques appliquées au génie industriel - Relatif (cours remplaçant : 201-237-BA)
15. 235-422-BA **Doit respecter toutes les conditions suivantes (2)**
235-222-BA - Pratiques d'amélioration continue en entreprise - Relatif (cours remplaçant : 235-222-BA)
235-224-BA - Approvisionnement et développement durable - Relatif (cours remplaçant : 235-224-BA)
16. 235-424-BA 235-421-BA - Principes et applications de l'électricité - Absolu à la même session (cours remplaçant : 235-421-BA)
17. 109-103-MQ **Doit respecter toutes les conditions suivantes (2)**
Au moins 1 parmi les conditions suivantes (2)
109-103-02 - Santé et éducation physique - Absolu (cours remplaçant : 109-101-MQ)
109-101-MQ - Activité physique et santé - Absolu (cours remplaçant : 109-101-MQ)
Au moins 1 parmi les conditions suivantes (2)
109-104-02 - Activité physique - Absolu (cours remplaçant : 109-102-MQ)
109-102-MQ - Activité physique et efficacité - Absolu (cours remplaçant : 109-102-MQ)
18. 235-520-BA 235-424-BA - Principes et applications de l'automatisation I - Relatif (cours remplaçant : 235-424-BA)
19. 235-521-BA **Doit respecter toutes les conditions suivantes (2)**
235-323-BA - DAO appliqué à la fabrication - Relatif (cours remplaçant : 235-323-BA)
235-422-BA - Planification des différents types de production - Relatif (cours remplaçant : 235-422-BA)
20. 235-522-BA 350-536-BA - Interactions en milieu de travail - Absolu à la même session (cours remplaçant : 350-536-BA)
21. 235-523-BA 235-521-BA - Gestion de la production assistée par ordinateur (GPAO) - Absolu à la même session (cours remplaçant : 235-521-BA)
22. 401-635-BA 401-535-BA - Introduction aux états financiers - Relatif (cours remplaçant : 401-535-BA)
23. 420-237-BA 420-236-BA - Applications informatiques en génie industriel I - Relatif (cours remplaçant : 420-236-BA)
24. 235-620-BA 235-520-BA - Principes et applications de l'automatisation II (régulation) - Relatif (cours remplaçant : 235-520-BA)
25. 235-621-BA 235-123-BA - Procédés de fabrication en entreprise - Relatif (cours remplaçant : 235-123-BA)
26. 235-622-BA **Doit respecter toutes les conditions suivantes (5)**
235-523-BA - Projet d'intégration I - Absolu (cours remplaçant : 235-523-BA)
Au moins 2 parmi les conditions suivantes (6)
601-AWT-BA - Langue et rédaction - Absolu

26. 235-622-BA
- 601-AWU-BA - Écriture et communication - Absolu
 - 601-AWV-BA - Langue et expression - Absolu
 - 601-101-MQ - Écriture et littérature - Absolu
 - 601-102-MQ - Littérature et imaginaire - Absolu
 - 601-103-MQ - Littérature québécoise - Absolu
- Au moins 1 parmi les conditions suivantes (2)**
- 340-101-MQ - Philosophie et rationalité - Absolu
 - 340-102-MQ - L'être humain - Absolu
- Au moins 1 parmi les conditions suivantes (4)**
- 604-100-MQ - Anglais de base - Absolu
 - 604-101-MQ - Langue anglaise et communication - Absolu
 - 604-102-MQ - Langue anglaise et culture - Absolu
 - 604-103-MQ - Culture anglaise et littérature - Absolu
- Au moins 1 parmi les conditions suivantes (3)**
- 109-101-MQ - Activité physique et santé - Absolu
 - 109-102-MQ - Activité physique et efficacité - Absolu (cours remplaçant : 109-101-MQ)
 - 109-103-MQ - Activité physique et autonomie - Absolu

Légende

P : Cours porteur