

Électronique programmable et robotique 243.A0

(Technologie de systèmes ordinés)

Premier stage – après 2 sessions

Préalables de formation générale

Avoir réussi ou être en voie de réussir 2 cours parmi les 4 cours dont au moins :

- 1 cours de français OU 1 cours d'anglais

Préalables de formation spécifique

Avoir réussi les cours suivants :

Session	Titre du cours	Numéro
1	Dessiner et construire des produits électroniques	247-1A7-GG
1	Installation, câblage et mise en service	247-1B5-GG
1	Dépanner des objets connectés	247-1C4-GG
1	Comprendre les circuits électroniques	247-1D6-GG

Être en voie de réussir les cours suivants :

2	Fabriquer et inspecter un prototype	247-2A6-GG
2	Configurer et installer des objets connectés	247-2B6-GG
2	Lire des plans et dépanner des systèmes	247-2C5-GG
2	Se préparer au milieu du travail	247-2E3-GG

Deuxième stage – après 4 sessions

Préalables de formation générale

Avoir réussi ou être en voie de réussir 6 cours parmi les 9 cours dont au moins :

- 1 cours de français sur 2
- 1 cours de philosophie sur 2
- 1 cours de santé physique sur 2
- 1 cours d'anglais sur 1
- 1 cours complémentaire sur 2

Préalables de formation spécifique

Avoir réussi les cours suivants :

Session	Titre du cours	Numéro
1	Dessiner et construire des produits électroniques	247-1A7-GG
1	Installation, câblage et mise en service	247-1B5-GG
1	Dépanner des objets connectés	247-1C4-GG
1	Comprendre les circuits électroniques	247-1D6-GG
2	Fabriquer et inspecter un prototype	247-2A6-GG
2	Configurer et installer des objets connectés	247-2B6-GG
2	Lire des plans et dépanner des systèmes	247-2C5-GG
2	Appliquer les circuits numériques	247-2D6-GG
2	Se préparer au milieu du travail	247-2E3-GG

Avoir réussi 3 cours parmi les 4 cours suivants :

3	Programmer des systèmes embarqués	247-3B5-GG
3	Appliquer les circuits électroniques	247-3D8-GG
3	Configurer et programmer des interfaces utilisateur	247-3A5-GG
3	Configurer une cellule robotique industrielle	247-3C4-GG

Être en voie de réussir 3 cours parmi les 4 cours suivants :

4	Modéliser le comportement des circuits simples	201-4D5-GG
4	Réaliser un projet de logiciel appliqué à la robotique	247-4B6-GG
4	Programmer des automates industriels	247-4C5-GG
4	Diagnostiquer des systèmes électroniques	247-4D7-GG

Être en voie de réussir le cours suivant :

4	Appliquer les pratiques professionnelles	247-4E3-GG
---	--	------------