

IT 3.2.1.05	PROGRAMME DE TRAVAIL INTERNE Opérateur de machines automatisées	Version 0.1	1/6
Etabli le 12.07.2017 par L. Sauter / Y. Gobet / T. Clerc	Révision le par	Contrôlé et libéré le 01.01.2000 par nom du doyen	

Semestre 1	Contrôle, optimisation du déroulement du processus et de la qualité		30 périodes selon OrFo	
No selon OrFo/PF/PE*	Thème – Chapitre – Sous-chapitre	Remarque/support de cours	Niveau de taxonomie	Nombre de période(s)
	Organiser et assurer les contrôles de qualité des produits selon les directives et les normes			
4.1.3	Décrire les lois et phénomènes de la chimie	Cours Chimie	C2	24
4.1.4	Décrire les exigences en matière de qualité	Tome 1	C2	6
OrFo : http://www.sbf.admin.ch/bvz/grundbildung/index.html?detail=1&typ=efz_3&lang=fr&item=10&abfragen=Chercher		Total des périodes		30

* No selon Ordonnance de Formation, plan de formation, plan d'étude

IT 3.2.1.05	PROGRAMME DE TRAVAIL INTERNE Opérateur de machines automatisées	Version 0.1	2/6
Etabli le 12.07.2017 par L. Sauter / Y. Gobet / T. Clerc	Révision le par	Contrôlé et libéré le 01.01.2000 par nom du doyen	

Semestre 2	Contrôle, optimisation du déroulement du processus et de la qualité		30 périodes selon OrFo	
No selon OrFo/PF/PE*	Thème – Chapitre – Sous-chapitre	Remarque/support de cours	Niveau de taxonomie	Nombre de période(s)
	Organiser et assurer les contrôles de qualité des produits selon les directives et les normes			
4.1.3	Décrire les lois et phénomènes de la chimie	Cours Chimie	C2	12
4.1.4	Décrire les exigences en matière de qualité	Tome 1	C2	6
	Eviter ou réduire les pertes de production grâce à une maintenance préventive des lignes de production			
4.2.1	Décrire les propriétés des matériaux utilisés dans la construction des machines	Tome 1	C2	6
4.2.3	Expliquer la mécanique	Tome 1	C2	6
OrFo : http://www.sbf.admin.ch/bvz/grundbildung/index.html?detail=1&typ=efz_3&lang=fr&item=10&abfragen=Chercher		Total des périodes		30

* No selon Ordonnance de Formation, plan de formation, plan d'étude

IT 3.2.1.05	PROGRAMME DE TRAVAIL INTERNE Opérateur de machines automatisées	Version 0.1	3/6
Etabli le 12.07.2017 par L. Sauter / Y. Gobet / T. Clerc	Révision le par	Contrôlé et libéré le 01.01.2000 par nom du doyen	

Semestre 3	Contrôle, optimisation du déroulement du processus et de la qualité		20 périodes selon OrFo	
No selon OrFo/PF/PE*	Thème – Chapitre – Sous-chapitre	Remarque/support de cours	Niveau de taxonomie	Nombre de période(s)
	Organiser et assurer les contrôles de qualité des produits selon les directives et les normes			
4.1.2	Décrire les normes de production	Tome 2	C2	2
4.1.3	Décrire les lois et phénomènes de la chimie	Cours chimie	C2	8
4.1.5	Expliquer le mesurage et l'évaluation de la qualité	Tome 3	C6	10
OrFo : http://www.sbf.admin.ch/bvz/grundbildung/index.html?detail=1&typ=efz_3&lang=fr&item=10&abfragen=Chercher		Total des périodes		20

* No selon Ordonnance de Formation, plan de formation, plan d'étude

IT 3.2.1.05	PROGRAMME DE TRAVAIL INTERNE Opérateur de machines automatisées	Version 0.1	4/6
Etabli le 12.07.2017 par L. Sauter / Y. Gobet / T. Clerc	Révision le par	Contrôlé et libéré le 01.01.2000 par nom du doyen	

Semestre 4	Contrôle, optimisation du déroulement du processus et de la qualité		20 périodes selon OrFo	
No selon OrFo/PF/PE*	Thème – Chapitre – Sous-chapitre	Remarque/support de cours	Niveau de taxonomie	Nombre de période(s)
	Organiser et assurer les contrôles de qualité des produits selon les directives et les normes			
4.1.5	Expliquer le mesurage et l'évaluation de la qualité	Tome 3	C6	14
	Eviter ou réduire les pertes de production grâce à une maintenance préventive des lignes de production			
4.2.2	Décrire les propriétés des matières utilisées pour l'entretien des machines		C2	6
OrFo : http://www.sbf.admin.ch/bvz/grundbildung/index.html?detail=1&typ=efz_3&lang=fr&item=10&abfragen=Chercher		Total des périodes		20

* No selon Ordonnance de Formation, plan de formation, plan d'étude

Semestre 5	Contrôle, optimisation du déroulement du processus et de la qualité		40 périodes selon OrFo	
No selon OrFo/PF/PE*	Thème – Chapitre – Sous-chapitre	Remarque/support de cours	Niveau de taxonomie	Nombre de période(s)
	Organiser et assurer les contrôles de qualité des produits selon les directives et les normes			
4.1.1	Décrire le concept de qualité	Tome 3	C2	12
4.1.3	Décrire les lois et phénomènes de la chimie	Cours Chimie	C2	22
4.1.6	Evaluer l'évolution de la qualité	Tome 3	C6	6
		Total des périodes	40	

IT 3.2.1.05	PROGRAMME DE TRAVAIL INTERNE Opérateur de machines automatisées		Version 0.1	6/6
Etabli le 12.07.2017 par L. Sautereau / Y. Gobet / T. Clerc		Révision le par	Contrôlé et libéré le 01.01.2000 par nom du doyen	

Semestre 6	Contrôle, optimisation du déroulement du processus et de la qualité		40 périodes selon OrFo	
No selon OrFo/PF/PE*	Thème – Chapitre – Sous-chapitre	Remarque/support de cours	Niveau de taxonomie	Nombre de période(s)
	Organiser et assurer les contrôles de qualité des produits selon les directives et les normes			
4.1.3	Décrire les lois et phénomènes de la chimie	Cours Chimie	C2	4
	Eviter ou réduire les pertes de production grâce à une maintenance préventive des lignes de production			
4.2.4	Expliquer les concepts de maintenance	Tome 3	C2	12
	Identifier le potentiel d'optimisation dans son secteur d'activité et proposer des mesures appropriées			
4.3.1	Expliquer les conséquences sur les coûts		C2	24
		Total des périodes		40

* No selon Ordonnance de Formation, plan de formation, plan d'étude