

IT 3.2.1.05	PROGRAMME DE TRAVAIL INTERNE Aide en technique du bâtiment chauffagiste	Version 0.1	1/4
Etabli le 15.1.2015 par J-Paul Gomez	Révision le 15.1.2015 par J-Paul Gomez	Contrôlé et libéré le 01.01.2000 par nom du doyen	

Semestre 1	Préparation du travail		18 périodes selon OrFo	
No selon OrFo/PF/PE*	Thème – Chapitre – Sous-chapitre	Remarque/support de cours	Niveau de taxonomie	Nombre de période(s)
Introduction	Présentation objectif et programme 1er année		C1+C2	1
	Explication de la méthode de travail et du système de notation			1
9	Bases générales du dessin, introduction	SUISSETEC	C2	2
9	Ecriture technique, cartouche, cotations	SUISSETEC	C1-C2	2
9	Constr. géométriques de base, angles	SUISSETEC	C2	2
9	Constr. géométriques de base, polygones	SUISSETEC	C2	2
9	Les trois faces	SUISSETEC	C2	2
9	Coude rectangulaire avec développement	SUISSETEC	C3	2
9	Cylindre tronqué avec développement	SUISSETEC	C3	2
	Tests et corrections (tous les dessins sont notés)		C2-C3	2
OrFo : Lien vers l'ordonnance de formation		Total des périodes		18

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

IT 3.2.1.05	PROGRAMME DE TRAVAIL INTERNE Aide en technique du bâtiment chauffagiste	Version 0.1	2/4
Etabli le 15.1.2015 par J-Paul Gomez	Révision le 15.1.2015 par J-Paul Gomez	Contrôlé et libéré le 01.01.2000 par nom du doyen	

Semestre 2	Préparation du travail		20 périodes selon OrFo	
No selon OrFo/PF/PE*	Thème – Chapitre – Sous-chapitre	Remarque/support de cours	Niveau de taxonomie	Nombre de période(s)
9	Isométrie introduction		C2	2
9	Développement isométrique		C2	
9	« la rose des vents » Haut, bas, gauche, droite, avant, arrière		C3	1
9	Etablir l'isométrie de 6 dessins de conduite		C3	7
9	Introduction à la recherche de cotes « z »		C3	2
9	Combinaison de pièces et recherche de cotes z		C3	2
9	Dessin isométrique simple et recherche de cotes z avec catalogue		C3	2
9	Connaître les symboles des appareils & robinets (devant être apprise à la maison)		C2	
	Tests et corrections		C2-C3	4
OrFo : Lien vers l'ordonnance de formation		Total des périodes		20

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

IT 3.2.1.05	PROGRAMME DE TRAVAIL INTERNE Aide en technique du bâtiment chauffagiste	Version 0.1	3/4
Etabli le 15.1.2015 par J-Paul Gomez	Révision le 15.1.2015 par J-Paul Gomez	Contrôlé et libéré le 01.01.2000 par nom du doyen	

Semestre 3	Dessin professionnel			18 périodes selon OrFo
No selon OrFo/PF/PE*	Thème – Chapitre – Sous-chapitre	Remarque/support de cours	Niveau de taxonomie	Nombre de période(s)
6.3.1	Interprétation des plans	Plan d'architecte		1
6.3.2	Comprendre les principales indications sur les plans (cotes, étages etc.)	Plan d'architecte	C2	2
	Lires les cotes sur les plans et croquis	Plan d'architecte	C2	0.5
	Test et corrections			1.5
10				
10.3.1	Technique de montage en chauffage			
10.3.2	Lire des croquis et plan de montage	Catalogue fournisseur	C3	8
	Répartir les corps de chauffe sur la base de leur désignation (se servir du schéma de colonne)	Catalogue fournisseur	C3	4
	Test et corrections			4
11				2
11.2.3	Installation de chauffage			
	Esquisser les schémas de principe d'installations de chauffage simple	J-Paul Gomez	C3	7
				5
	Tests et corrections			2
OrFo : Lien vers l'ordonnance de formation		Total des périodes		18

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

IT 3.2.1.05	PROGRAMME DE TRAVAIL INTERNE Aide en technique du bâtiment chauffagiste	Version 0.1	4/4
Etabli le 15.1.2015 par J-Paul Gomez	Révision le 15.1.2015 par J-Paul Gomez	Contrôlé et libéré le 01.01.2000 par nom du doyen	

Semestre 4	Dessin professionnel			18 périodes selon OrFo
No selon OrFo/PF/PE*	Thème – Chapitre – Sous-chapitre	Remarque/support de cours	Niveau de taxonomie	Nombre de période(s)
9	Préparation au travail			
9	Projection isométrique et mise en pratique de la cote z sur feuille A3	J-Paul Gomez	C2	2
9	Dessin de conduite isométrique et préfabrication simple	SUISSETEC	C2	3
9	Dessin de conduite isométrique et préfabrication complexe	SUISSETEC	C2	3
9	Développement des angles (isométrique)	SUISSETEC	C2	2
9	Traçage de conduites avec différents angles	J-Paul Gomez	C2	2
9	Exercices dessins isométrique de conduite simple avec angle et mise en pratique de la cotes z	J-Paul Gomez	C2	2
9	Exercices dessins isométrique de conduite complexe avec angle et mise en pratique de la cote z	SUISSETEC	C2	2
	Tests et corrections	J-Paul Gomez	C2 +c3	2
OrFo : Lien vers l'ordonnance de formation		Total des périodes		18

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