

# Unités constitutives du diplôme

		Compétences	U1	U2	U3
C.1 Communiquer	C.1.1	<b>Communiquer avec la hiérarchie et avec le client ou l'utilisateur</b>			
	C.1.11	Collecter les informations nécessaires à l'intervention	x	x	x
	C.1.12	Rendre compte de l'intervention réalisée à la hiérarchie et/ou au client		x	x
	C.1.13	Renseigner le document d'intervention en fournissant les éléments nécessaires à la facturation	x	x	x
C.2 Préparer	C.2.1	<b>Préparer l'intervention et organiser son poste de travail</b>			
	C.2.11	Effectuer un contrôle préalable en vue d'identifier des anomalies		x	x
	C.2.12	Préparer le matériel ou l'équipement à l'intervention		x	x
	C.2.13	Mettre en poste le matériel et/ou l'équipement		x	x
	C.2.14	Organiser le poste de travail	x	x	x
	C.2.15	Mettre en œuvre : les outils de contrôle intégrés et/ou indépendants ; les appareils de mesure		x	x
	C.2.16	Interpréter, traiter les informations de la procédure fournie	x	x	x
	C.2.2	<b>Restituer le matériel et/ou l'équipement</b>			
	C.2.21	Préparer le matériel et/ou l'équipement à la livraison		x	x
	C.2.22	Remettre en état le poste de travail		x	x
C.3 Réaliser	C.3.1	<b>Réaliser les opérations de maintenance préventive systématique</b>			
	C.3.11	Appliquer la procédure selon les préconisations du constructeur		x	x
	C.3.2	<b>Déposer, reposer des sous-ensembles</b>			
	C.3.21	Recenser, repérer les liaisons du sous-ensemble avec son environnement Isoler les circuits, déposer, reposer, rétablir les liaisons	x	x	x
	C.3.22	Échanger des éléments ou des organes sur un matériel, un équipement ou un sous-ensemble		x	x
	C.3.23	Vidanger les différents fluides, rétablir les niveaux, purger si besoin		x	x
	C.3.3	<b>Démonter, réparer, remonter des sous-ensembles</b>			
	C.3.31	Démonter, réparer les éléments et/ou les organes d'un sous-ensemble appartenant au matériel ou à l'équipement		x	x
	C.3.32	Remonter les éléments, les organes, le sous-ensemble sur le matériel ou l'équipement		x	x
	C.3.33	Réaliser le montage de matériels annexes et/ou d'équipements et/ou d'accessoires sur supports pré-équipés		x	x
	C.3.4	<b>Mesurer - contrôler</b>			
	C.3.41	Réaliser les mesures sur des éléments ou organes mécaniques		x	x
	C.3.42	Réaliser les mesures simples sur les circuits hydrauliques, électriques et pneumatiques		x	x
	C.3.43	Appliquer les procédures de contrôle du constructeur (liste de vérifications)	x	x	x
	C.3.44	Identifier le ou les éléments défectueux	x	x	x
	C.3.5	<b>Régler</b>			
	C3.51	Effectuer les réglages selon les préconisations du constructeur et/ou de la réglementation	x	x	x

		Compétences	U1	U2	U3
Savoirs associés	S.1	Analyse fonctionnelle et structurelle	x	x	x
	S.2	Fonctions de la chaîne d'énergie		x	x
	S.3	Fonctions complémentaires		x	x
	S.4	Fonctions de l'activité de service	x	x	x

 Correspondance totale

 Correspondance partielle

 Aucune correspondance

## Tableau des relations entre compétences – savoirs et l'unité U1

<b>Capacités et compétences</b>			<b>Savoirs associés</b>																	
			S 1.1	S 1.2	S 2.1	S 2.21	S 2.22	S 2.31	S 2.32	S 2.4	S 2.5	S 3.1	S 3.2	S 3.3	S 4.1	S 4.2	S 4.3	S 4.4		
			Organisation fonctionnelle et structurelle d'un matériel ou d'un équipement	Décodage de documents techniques	Gestion – Contrôle des différentes fonctions	Motorisation thermique	Motorisation électrique	Adaptation couple – fréquence de rotation à la transition des matériels	Adaptation couple – fréquence de rotation à l'utilisation des matériels et équipements complémentaires	Energies auxiliaires	Liaison au sol	Démarage	Signalisation - Eclairage	Confort – Dispositifs de sécurité	Communication	Organisation de la maintenance	Qualité	Prévention des risques professionnels		
<b>C1.1 Communiquer avec la hiérarchie et avec le client ou l'utilisateur</b>																				
<b>C1</b>	C1.11	Collecter les informations nécessaires à l'intervention	x	x	x										x	x	x	x		
	C1.12	Rendre compte de l'intervention réalisée à la hiérarchie et/ou au client																		
	C1.13	Renseigner le document d'intervention en fournissant les éléments nécessaires à la facturation	x	x												x	x	x		
<b>C2.1 Préparer l'intervention et organiser son poste de travail</b>																				
<b>C2</b>	C2.11	Effectuer un contrôle préalable en vue d'identifier des anomalies																		
	C2.12	Préparer le matériel et/ou l'équipement à l'intervention																		
	C2.13	Mettre en poste le matériel et/ou l'équipement																		
	C2.14	Organiser le poste de travail														x	x	x		
	C2.15	Mettre en œuvre : – les outils de contrôle intégré et/ou indépendants – les appareils de mesure																		
	C2.16	Interpréter, traiter les informations de la procédure fournie	x	x												x	x	x	x	
<b>C2.2 Restituer le matériel et/ou l'équipement</b>																				
<b>C2</b>	C2.21	Préparer le matériel et/ou l'équipement à la restitution																		
	C2.22	Remettre en état le poste de travail																		
<b>C3.1 Réaliser les opérations de maintenance préventive systématique</b>																				
C3.11	Appliquer la procédure selon les préconisations du constructeur																			
<b>C3.2 Déposer, reposer des sous-ensembles</b>																				
<b>C3</b>	C3.21	Recenser, repérer les liaisons du sous-ensemble avec son environnement. Isoler les circuits, déposer, reposer, rétablir les liaisons	x	x		x	x	x	x	x		x	x	x	x	x	x	x		
	C3.22	Échanger des éléments ou des organes sur un matériel, un équipement ou un sous-ensemble																		
	C3.23	Vidanger les différents fluides, rétablir les niveaux, purger si besoin																		
<b>C3.3 Démonteur – réparer – remonter des sous-ensembles</b>																				
<b>C3</b>	C3.31	Démonteur, réparer les éléments et/ou les organes d'un sous-ensemble appartenant au matériel ou à l'équipement																		
	C3.32	Remonter les éléments, les organes, le sous-ensemble sur le matériel ou l'équipement																		
	C3.33	Réaliser le montage de matériels annexes et/ou d'équipements et/ou d'accessoires sur supports pré-équipés																		
<b>C3.4 Mesurer - contrôler</b>																				
<b>C3</b>	C3.41	Réaliser les mesures sur des éléments ou organes mécaniques																		
	C3.42	Réaliser les mesures sur les circuits hydrauliques, électriques et pneumatiques																		
	C3.43	Appliquer les procédures de contrôle du constructeur (liste de vérifications)	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		x	x	x		
	C3.44	Identifier le ou les éléments défectueux	x		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
<b>C3.5 Régler</b>																				
C3.51	Effectuer les réglages selon les préconisations du constructeur et/ou de la réglementation	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		

## Tableau des relations entre compétences - savoirs et l'unité U2 (1<sup>re</sup> partie)

Capacités et compétences			Savoirs associés																
			S 1.1	S 1.2	S 2.1	S 2.21	S 2.22	S 2.31	S 2.32	S 2.4	S 2.5	S 3.1	S 3.2	S 3.3	S 4.1	S 4.2	S 4.3	S 4.4	
			Organisation fonctionnelle et structurelle d'un matériel ou d'un équipement	Décodage de documents techniques	Gestion – Contrôle des différentes fonctions	Motorisation thermique	Motorisation électrique	Adaptation couple – fréquence de rotation à la transition des matériels	Adaptation couple – fréquence de rotation à l'utilisation des matériels et équipements complémentaires	Energies auxiliaires	Liaison au sol	Démarage	Signalisation – Éclairage	Confort – Dispositifs de sécurité	Communication	Organisation de la maintenance	Qualité	Prévention des risques professionnels	
<b>C1.1 Communiquer avec la hiérarchie et avec le client ou l'utilisateur</b>																			
C1	C1.11	Collecter les informations nécessaires à l'intervention	x	x	x										x	x	x	x	
	C1.12	Rendre compte de l'intervention réalisée à la hiérarchie et/ou au client	x	x											x	x	x		
	C1.13	Renseigner le document d'intervention en fournissant les éléments nécessaires à la facturation	x	x											x	x	x		
<b>C2.1 Préparer l'intervention et organiser son poste de travail</b>																			
C2	C2.11	Effectuer un contrôle préalable en vue d'identifier des anomalies	x	x	x	x	x	x			x	x	x	x	x	x	x		
	C2.12	Préparer le matériel et/ou l'équipement à l'intervention	x											x		x	x	x	
	C2.-13	Mettre en poste le matériel et/ou l'équipement		x		x	x	x			x		x				x	x	
	C2.14	Organiser le poste de travail														x	x	x	
	C2.15	Mettre en œuvre : – les outils de contrôle intégré et/ou indépendants – les appareils de mesure	x	x	x	x	x	x			x	x	x		x	x	x	x	
	C2.16	Interpréter, traiter les informations de la procédure fournie	x	x											x	x	x	x	
<b>C2.2 Restituer le matériel et/ou l'équipement</b>																			
C2	C2.21	Préparer le matériel et/ou l'équipement à la restitution	x	x	x	x	x	x			x	x	x	x	x	x	x	x	
	C2.22	Remettre en état le poste de travail														x	x	x	
<b>C3.1 Réaliser les opérations de maintenance préventive systématique</b>																			
C3	C3.11	Appliquer la procédure selon les préconisations du constructeur	x	x	x	x	x	x			x	x	x	x		x	x	x	
<b>C3.2 Déposer, reposer des sous-ensembles</b>																			
C3	C3.21	Recenser, repérer les liaisons du sous-ensemble avec son environnement. Isoler les circuits, déposer, reposer, rétablir les liaisons	x	x		x	x	x			x	x	x	x	x	x	x	x	
	C3.22	Échanger des éléments ou des organes sur un matériel, un équipement ou un sous-ensemble	x	x	x	x	x	x			x	x	x	x	x	x	x	x	
	C3.23	Vidanger les différents fluides, rétablir les niveaux, purger si besoin	x	x	x	x		x			x			x		x	x	x	
<b>C3.3 Démonteur – réparer – remonter des sous-ensembles</b>																			
C3	C3.31	Démonteur, réparer les éléments et/ou les organes d'un sous-ensemble appartenant au matériel ou à l'équipement	x	x		x	x	x			x	x	x	x	x	x	x	x	
	C3.32	Remonter les éléments, les organes, le sous-ensemble sur le matériel ou l'équipement	x	x		x	x	x			x	x	x	x	x	x	x	x	
	C3.33	Réaliser le montage de matériels annexes et/ou d'équipements et/ou d'accessoires sur supports pré-équipés		x	x	x	x	x			x		x	x	x	x	x	x	
<b>C3.4 Mesurer – contrôler</b>																			
C3	C3.41	Réaliser les mesures sur des éléments ou organes mécaniques	x	x		x	x	x			x	x		x		x	x	x	
	C3.42	Réaliser les mesures sur les circuits hydrauliques, électriques et pneumatiques	x	x	x	x	x	x			x	x	x	x		x	x	x	
	C3.43	Appliquer les procédures de contrôle du constructeur (liste de vérifications)	x	x	x	x	x	x			x	x	x	x		x	x	x	
	C3.44	Identifier le ou les éléments défectueux	x	x	x	x	x	x			x	x	x	x		x	x	x	
<b>C3.5 Régler</b>																			
C3	C3.51	Effectuer les réglages selon les préconisations du constructeur et/ou de la réglementation	x	x	x	x	x	x			x	x	x	x	x	x	x	x	

## Tableau des relations entre compétences – savoirs et l'unité U2 (2<sup>e</sup> partie)

Capacités et compétences			Savoirs associés																
			S 1.1	S 1.2	S 2.1	S 2.21	S 2.22	S 2.31	S 2.32	S 2.4	S 2.5	S 3.1	S 3.2	S 3.3	S 4.1	S 4.2	S 4.3	S 4.4	
			Organisation fonctionnelle et structurelle d'un matériel ou d'un équipement	Décodage de documents techniques	Gestion – Contrôle des différentes fonctions	Motivisation thermique	Motivisation électrique	Adaptation couple – fréquence de rotation à la translation des matériels	Adaptation couple – fréquence de rotation à l'utilisation des matériels et équipements complémentaires	Energies auxiliaires	Liaison au sol	Démarrage	Signalisation – Éclairage	Confort – Dispositifs de sécurité	Communication	Organisation de la maintenance	Qualité	Prévention des risques professionnels	
<b>C1.1 Communiquer avec la hiérarchie et avec le client ou l'utilisateur</b>																			
C1	C1.11	Collecter les informations nécessaires à l'intervention	x	x	x											x	x	x	x
	C1.12	Rendre compte de l'intervention réalisée à la hiérarchie et/ou au client	x	x												x	x	x	
	C1.13	Renseigner le document d'intervention en fournissant les éléments nécessaires à la facturation	x	x												x	x	x	
<b>C2.1 Préparer l'intervention et organiser son poste de travail</b>																			
C2	C2.11	Effectuer un contrôle préalable en vue d'identifier des anomalies	x	x		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
	C2.12	Préparer le matériel et/ou l'équipement à l'intervention	x											x		x	x	x	
	C2.13	Mettre en poste le matériel et/ou l'équipement		x					x	x								x	x
	C2.14	Organiser le poste de travail														x	x	x	
	C2.15	Mettre en œuvre : – les outils de contrôle intégré et/ou indépendants – les appareils de mesure	x	x	x				x	x				x	x	x	x	x	x
	C2.16	Interpréter, traiter les informations de la procédure fournie	x	x					x	x					x	x	x	x	x
<b>C2.2 Restituer le matériel et/ou l'équipement</b>																			
C2	C2.21	Préparer le matériel et/ou l'équipement à la restitution	x	x	x				x	x					x	x	x	x	
	C2.22	Remettre en état le poste de travail														x	x	x	
<b>C3.1 Réaliser les opérations de maintenance préventive systématique</b>																			
C3	C3.11	Appliquer la procédure selon les préconisations du constructeur			x	x				x	x					x	x	x	
<b>C3.2 Déposer, reposer des sous-ensembles</b>																			
C3	C3.21	Recenser, repérer les liaisons du sous-ensemble avec son environnement. Isoler les circuits, déposer, reposer, rétablir les liaisons	x	x					x	x					x	x	x	x	
	C3.22	Échanger des éléments ou des organes sur un matériel, un équipement ou un sous-ensemble	x	x	x				x	x					x	x	x	x	
	C3.23	Vidanger les différents fluides, rétablir les niveaux, purger si besoin	x	x					x	x						x	x	x	
<b>C3.3 Démonteur – réparer – remonter des sous-ensembles</b>																			
C3	C3.31	Démonter, réparer les éléments et/ou les organes d'un sous-ensemble appartenant au matériel ou à l'équipement	x	x	x				x	x					x	x	x	x	
	C3.32	Remonter les éléments, les organes, le sous-ensemble sur le matériel ou l'équipement	x	x	x				x	x					x	x	x	x	
	C3.33	Réaliser le montage de matériels annexes et/ou d'équipements et/ou d'accessoires sur supports pré-équipés	x	x	x				x	x					x	x	x	x	
<b>C3.4 Mesurer – contrôler</b>																			
C3	C3.41	Réaliser les mesures sur des éléments ou organes mécaniques	x	x					x	x						x	x	x	
	C3.42	Réaliser les mesures sur les circuits hydrauliques, électriques et pneumatiques	x	x	x				x	x						x	x	x	
	C3.43	Appliquer les procédures de contrôle du constructeur (liste de vérifications)	x	x	x				x	x						x	x	x	
	C3.44	Identifier le ou les éléments défectueux	x	x	x				x	x					x	x	x		
<b>C3.5 Régler</b>																			
C3	C3.51	Effectuer les réglages selon les préconisations du constructeur et/ou de la réglementation	x	x	x				x	x					x	x	x	x	

## Tableau des relations entre compétences – savoirs et l'unité U3

Capacités et compétences		Savoirs associés	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
			1.1	1.2	2.1	2.21	2.22	2.-31	2.32	2.4	2.5	3.1	3.2	3.3	4.1	4.2	4.3	4.4
			Organisation fonctionnelle et structurelle d'un matériel ou d'un équipement	Décodage de documents techniques	Gestion – Contrôle des différentes fonctions	Motorisation thermique	Motorisation électrique	Adaptation couple – fréquence de rotation à la translation des matériels	Adaptation couple – fréquence de rotation à l'utilisation des matériels et équipements complémentaires	Energies auxiliaires	Liaison au sol	Démarrage	Signalisation – Éclairage	Confort – Dispositifs de sécurité	Communication	Organisation de la maintenance	Qualité	Prévention des risques professionnels
<b>C1.1 Communiquer avec la hiérarchie et avec le client ou l'utilisateur</b>																		
C1	C1.11	Collecter les informations nécessaires à l'intervention	x	x	x										x	x	x	x
	C1.12	Rendre compte de l'intervention réalisée à la hiérarchie et/ou au client	x	x											x	x	x	
	C1.13	Renseigner le document d'intervention en fournissant les éléments nécessaires à la facturation	x	x											x	x	x	
<b>C2.1 Préparer l'intervention et organiser son poste de travail</b>																		
C2	C2.11	Effectuer un contrôle préalable en vue d'identifier des anomalies	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
	C2.12	Préparer le matériel et/ou l'équipement à l'intervention	x											x		x	x	x
	C2.13	Mettre en poste le matériel et/ou l'équipement		x		x	x	x		x		x					x	x
	C2.14	Organiser le poste de travail														x	x	x
	C2.15	Mettre en œuvre : – les outils de contrôle intégré et/ou indépendants – les appareils de mesure	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		x	x	x	x	x
	C2.16	Interpréter, traiter les informations de la procédure fournie	x	x											x	x	x	x
<b>C2.2 Restituer le matériel et/ou l'équipement</b>																		
C2	C2.21	Préparer le matériel et/ou l'équipement à la restitution	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
	C2.22	Remettre en état le poste de travail														x	x	x
<b>C3.1 Réaliser les opérations de maintenance préventive systématique</b>																		
C3	C3.11	Appliquer la procédure selon les préconisations du constructeur		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		x	x	x
<b>C3.2 Déposer, reposer des sous-ensembles</b>																		
C3	C3.21	Recenser, repérer les liaisons du sous-ensemble avec son environnement. Isoler les circuits, déposer, reposer, rétablir les liaisons	x	x		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
	C3.22	Echanger des éléments ou des organes sur un matériel, un équipement ou un sous-ensemble	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
	C3.23	Vidanger les différents fluides, rétablir les niveaux, purger si besoin	x	x		x	x	x	x	x	x			x		x	x	x
<b>C3.3 Démonteur – réparer – remonter des sous-ensembles</b>																		
C3	C3.31	Démonteur, réparer les éléments et/ou les organes d'un sous-ensemble appartenant au matériel ou à l'équipement	x	x		x	x	x	x	x	x			x	x	x	x	x
	C3.32	Remonter les éléments, les organes, le sous-ensemble sur le matériel ou l'équipement	x	x		x	x	x	x	x	x	x			x	x	x	x
	C3.33	Réaliser le montage de matériels annexes et/ou d'équipements et/ou d'accessoires sur supports pré-équipés	x	x	x	x	x	x	x	x	x			x	x	x	x	x
<b>C3.4 Mesurer – contrôler</b>																		
C3	C3.41	Réaliser les mesures sur des éléments ou organes mécaniques	x	x		x	x	x	x	x	x			x		x	x	x
	C3.42	Réaliser les mesures sur les circuits hydrauliques, électriques et pneumatiques	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x			x	x	x
	C3.43	Appliquer les procédures de contrôle du constructeur (liste de vérifications)	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x			x	x	x
	C3.44	Identifier le ou les éléments défectueux	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
<b>C3.5 Régler</b>																		
C3	C3.51	Effectuer les réglages selon les préconisations du constructeur et/ou de la réglementation	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x