

S.3 - FONCTIONS TECHNIQUES

Savoir S 31.1	Motorisation : Transformation de l'énergie	Niveau
	1. Les différents types de moteurs.	2
	2. Les caractéristiques de fonctionnement.	3
	3. Les paramètres d'entrée, de sortie et les grandeurs mesurables ou contrôlables.	3
	4. Les interrelations avec d'autres systèmes ou fonctions.	3
	5. Les phases de fonctionnement.	3
	6. Les réglages et les prescriptions de maintenance.	3
	7. La démarche de diagnostic.	3
	8. Les solutions technologiques nouvelles.	2
	9. La réglementation liée aux interventions au poste de travail.	3
Savoir S 31.2	Motorisation : Alimentation en carburant et en air	
	1. Les frontières des systèmes, les composants et leurs liaisons.	3
	2. Les paramètres d'entrée, de sortie et les grandeurs mesurables ou contrôlables.	3
	3. Les fonctions du système et des composants et des liaisons.	2
	4. Les phases de fonctionnement.	3
	5. Les interrelations avec d'autres systèmes ou fonctions.	3
	6. Les réglages et les prescriptions de maintenance.	3
	7. La démarche de diagnostic.	3
	8. Les solutions technologiques nouvelles.	2
	9. La réglementation liée aux interventions au poste de travail.	3
Savoir S 31.3	Motorisation : Allumage	
	1. Les frontières des systèmes, les composants et leurs liaisons.	3
	2. Les paramètres d'entrée, de sortie et les grandeurs mesurables ou contrôlables.	3
	3. Les fonctions du système et des composants et des liaisons.	3
	4. Les phases de fonctionnement.	3
	5. Les interrelations avec d'autres systèmes ou fonctions.	3
	6. Les réglages et les prescriptions de maintenance.	3
	7. La démarche de diagnostic.	3
	8. Les solutions technologiques nouvelles.	2
	9. La réglementation liée aux interventions au poste de travail.	3
Savoir S 31.4	Motorisation : Antipollution	
	1. Les éléments polluants liés au fonctionnement d'un moteur	2
	2. Les frontières des systèmes, les composants et leurs liaisons.	3
	3. Les fonctions du système et des composants et des liaisons.	2
	4. Les phases de fonctionnement.	3
	5. Les interrelations avec d'autres systèmes ou fonctions.	3
	6. Les paramètres d'entrée, de sortie et les grandeurs mesurables ou contrôlables.	3
	7. Les prescriptions de maintenance, les contrôles à réaliser.	3
	8. Les solutions technologiques nouvelles.	2
	9. La réglementation liée aux interventions au poste de travail.	3
	10. La réglementation liée aux interventions au poste de travail.	3

S.3 - FONCTIONS TECHNIQUES

Savoir S 32	Transmission	
	1. Les frontières des systèmes, les composants et leurs liaisons.	3
	2. Les fonctions du système et des composants et des liaisons.	3
	3. Les phases de fonctionnement.	3
	4. Les interrelations avec d'autres systèmes ou fonctions.	3
	5. Les paramètres d'entrée, de sortie et les grandeurs mesurables ou contrôlables.	3
	6. Les réglages et les prescriptions de maintenance.	3
	7. La démarche de diagnostic.	3
	8. Les solutions technologiques nouvelles.	2
9. La réglementation liée aux interventions au poste de travail.	3	
Savoir S 33	Liaison au sol	
	1. Les frontières des systèmes, les composants et leurs liaisons.	3
	2. Les fonctions du système et des composants et des liaisons.	3
	3. Les phases de fonctionnement.	3
	4. Les interrelations avec d'autres systèmes ou fonctions.	2
	5. Les paramètres d'entrée, de sortie et les grandeurs mesurables ou contrôlables.	3
	6. Les réglages et les prescriptions de maintenance.	3
	7. La démarche de diagnostic.	3
	8. Les solutions technologiques nouvelles.	2
9. La réglementation liée aux interventions au poste de travail.	3	
Savoir S 34	Freinage	
	1. Les frontières des systèmes, les composants et leurs liaisons.	3
	2. Les fonctions du système et des composants et des liaisons.	3
	3. Les phases de fonctionnement.	3
	4. Les interrelations avec d'autres systèmes ou fonctions.	2
	5. Les paramètres d'entrée, de sortie et les grandeurs mesurables ou contrôlables.	3
	6. Les réglages et les prescriptions de maintenance.	3
	7. La démarche de diagnostic.	3
	8. Les solutions technologiques nouvelles.	2
9. La réglementation liée aux interventions au poste de travail.	3	
Savoir S 35	Production et utilisation de l'énergie électrique	
	1. Les frontières des systèmes, les composants et leurs liaisons.	3
	2. Les fonctions du système et des composants et des liaisons.	3
	3. Les phases de fonctionnement.	3
	4. Les interrelations avec d'autres systèmes ou fonctions.	2
	5. Les paramètres d'entrée, de sortie et les grandeurs mesurables ou contrôlables.	3
	6. Les réglages et les prescriptions de maintenance.	3
	7. La démarche de diagnostic.	3
	8. Les solutions technologiques nouvelles.	2
9. La réglementation liée aux interventions au poste de travail.	3	

S.3 - FONCTIONS TECHNIQUES

Savoir S 36	Production et utilisation des énergies auxiliaires	
	1. Les frontières des systèmes, les composants et leurs liaisons.	3
	2. Les fonctions du système et des composants et des liaisons.	3
	3. Les phases de fonctionnement.	3
	4. Les interrelations avec d'autres systèmes ou fonctions.	2
	5. Les paramètres d'entrée, de sortie et les grandeurs mesurables ou contrôlables.	3
	6. Les réglages et les prescriptions de maintenance.	3
	7. La démarche de diagnostic.	3
	8. Les solutions technologiques nouvelles.	2
	9. La réglementation liée aux interventions au poste de travail.	3
Savoir S 37	Confort , Aide à la conduite et à la navigation , sécurité	
	1. Les frontières des systèmes, les composants et leurs liaisons.	3
	2. Les fonctions du système et des composants et des liaisons.	3
	3. Les phases de fonctionnement.	3
	4. Les interrelations avec d'autres systèmes ou fonctions.	2
	5. Les paramètres d'entrée, de sortie et les grandeurs mesurables ou contrôlables.	3
	6. Les réglages et les prescriptions de maintenance.	3
	7. La démarche de diagnostic.	3
	8. Les solutions technologiques nouvelles.	2
	9. La réglementation liée aux interventions au poste de travail.	3