

### Légende

**SAE transversale tronc commun**

**SAE Parcours**

**Ressources Tronc commun**

**Ressources Parcours**

SEMESTRE 1		UE : Mener une campagne de mesures 6 ECTS	UE : Déployer la métrologie et la démarche qualité 6 ECTS	UE : Mettre en œuvre une chaîne de mesure et d'instrumentation 6 ECTS	UE : Caractériser des grandeurs physiques, chimiques et propriétés d'un matériau 6 ECTS	UE : Définir un cahier des charges de mesures dans une démarche environnementale 6 ECTS
SAÉ 40%	Traiter des données de mesures	15				
	Dessiner et concevoir un élément nécessaire à une campagne de mesure à l'aide d'un logiciel spécifique	10				
	Réaliser une étude métrologique simple		20			
	Mettre en œuvre des mesures électriques			15		
	Concevoir et coder des utilitaires informatiques pour la physique			15		
	Mettre en œuvre des analyses chimiques				15	
	Mettre en œuvre des mesures pour la conversion d'énergie				15	
	Organiser un projet d'équipe					26
	Portfolio					
Ressources 60%	Anglais	4	4	4	4	4
	Culture, Communication	3	3	3	3	3
	Projet Professionnel Personnel	1	1	1	1	1
	Outils mathématiques	7	7	7	7	7
	Métrologie et capteurs		10			
	Systèmes électriques	5		15		
	Algorithmique et informatique	5		5		
	Structure atomique et moléculaire				10	8
	Equilibres chimiques - Sécurité au laboratoire				5	8
	Thermodynamique et Machines Thermiques	5			10	9
	<b>Total Coefficients par U.E.</b>	<b>55</b>	<b>45</b>	<b>65</b>	<b>70</b>	<b>65</b>

SEMESTRE 2		UE : Mener une campagne de mesures 6 ECTS	UE : Déployer la métrologie et la démarche qualité 6 ECTS	UE : Mettre en œuvre une chaîne de mesure et d'instrumentation 6 ECTS	UE : Caractériser des grandeurs physiques, chimiques et propriétés d'un matériau 6 ECTS	UE : Définir un cahier des charges de mesures dans une démarche environnementale 6 ECTS
SAÉ 40%	Mettre en œuvre la mesure de grandeurs mécaniques	12,5				
	Mettre en œuvre des mesures sur les systèmes optiques	12,5				
	Réaliser une mesure à l'aide d'une chaîne de mesure et d'une méthode adaptée		10			
	Mettre en œuvre un capteur grâce à des systèmes électroniques			10		
	Mettre en œuvre les techniques de l'informatique d'instrumentation pour le suivi de mesures			10		
	Identifier la structure de matériaux et mesurer leurs propriétés				12,5	
	Mettre en œuvre des réactions d'oxydo-réduction pour des dosages et des suivis cinétiques				12,5	
	Caractériser les phénomènes de transferts thermiques					12,5
	Projet tutoré	8	8	8	8	8
	Portfolio	0,5	3	1	0,5	3
Ressources 60%	Anglais	3	3	3	3	3
	Culture, Communication	3	3	3	3	3
	Projet Professionnel Personnel	1	1	1	1	1
	Outils mathématiques	5	5	5	5	5
	Mécanique	7,5	5			
	Systèmes optiques	7,5	5			
	Systèmes électroniques			12,5		
	Informatique d'instrumentation			12,5		
	Structure des matériaux	2,5			5	5
	Propriétés des matériaux	2,5			5	5
	Oxydo-réduction				5	5
	Transferts thermiques	5	5			5
<b>Total Coefficients par U.E.</b>		<b>70</b>	<b>48</b>	<b>66</b>	<b>60</b>	<b>55</b>

SEMESTRE 3 - Parcours TI			UE tronc commun				
			UE : Mener une campagne de mesures 6 ECTS	UE : Déployer la métrologie et la démarche qualité 6 ECTS	UE : Mettre en œuvre une chaîne de mesure et d'instrumentation 6 ECTS	UE : Caractériser des grandeurs physiques, chimiques et propriétés d'un matériau 6 ECTS	UE : Définir un cahier des charges de mesures dans une démarche environnementale 6 ECTS
SAÉ 40%	Tronc commun et parcours	Mettre en œuvre le conditionnement de signal et le pilotage d'instrument	10	10	24		
		Mettre en œuvre les techniques de caractérisation des matériaux	8	8		17	
		Mesurer et exploiter des données dans le domaine de l'environnement	8	8			18
		Construire un projet en techniques d'instrumentation	4	4	6	4	6
		Portfolio					
Ressources 60%	Tronc commun	Anglais	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
		Culture et communication	2	2	2	2	2
		Projet Professionnel Personnel	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
		Outils mathématiques et traitement du signal	6		5		
		Optique ondulatoire et Optronique	7		9	4	
		Mécanique des fluides et introduction aux techniques du vide	10				7
		Mécanique vibratoire et acoustique	3				5
		Métrologie, qualité et statistiques		22			
		Electromagnétisme et CEM	4		10		6
		Conditionnement de signaux et pilotage d'instruments			7		
		Matériaux et résistance des matériaux				6	
		Techniques spectroscopiques				14	10
Total Coefficients par U.E.			66	58	67	51	58

SEMESTRE 4 - Parcours TI			UE tronc commun				
			UE : Mener une campagne de mesures 6 ECTS	UE : Déployer la métrologie et la démarche qualité 6 ECTS	UE : Mettre en œuvre une chaîne de mesure et d'instrumentation 7 ECTS	UE : Caractériser des grandeurs physiques, chimiques et propriétés d'un matériau 5 ECTS	UE : Définir un cahier des charges de mesures dans une démarche environnementale 6 ECTS
SAÉ 50%	Tronc commun	Mettre en œuvre une chaîne d'instrumentation associant mesure, régulation et pilotage	3	3	8		
		Concrétiser un projet en mesures	4	4	5	3	4
		Portfolio	2	2	2	2	2
	Parcours	Mesures acoustiques et vibratoires	4	4	6		6
		Stage	20	20	20	20	20
Ressources 50%	Tronc commun	Anglais	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
		Culture et communication	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
		Projet Professionnel Personnel	1	1	1	1	1
		Electronique numérique	6		12		
		Chaîne de mesure, de régulation et de contrôle	4	6	8		
		Energie et environnement	6	5			12
	Techniques d'analyses chromatographiques et électrochimiques	8	5		18	6	
	Parcours	Renforcement acoustique et mécanique vibratoire			10		
Total Coefficients par U.E.			<b>63</b>	<b>55</b>	<b>77</b>	<b>49</b>	<b>56</b>

SEMESTRE 3 - Parcours MCPC			UE tronc commun				
			UE : Mener une campagne de mesures 6 ECTS	UE : Déployer la métrologie et la démarche qualité 6 ECTS	UE : Mettre en œuvre une chaîne de mesure et d'instrumentation 6 ECTS	UE : Caractériser des grandeurs physiques, chimiques et propriétés d'un matériau 6 ECTS	UE : Définir un cahier des charges de mesures dans une démarche environnementale 6 ECTS
SAÉ 40%	Tronc commun et parcours	Mettre en œuvre le conditionnement de signal et le pilotage d'instrument	8	8	20		
		Mettre en œuvre les techniques de caractérisation des matériaux	10	10		24	
		Mesurer et exploiter des données dans le domaine de l'environnement	8	8			18
		Construire un projet en techniques d'instrumentation	4	4	4	6	6
		Portfolio					
Ressources 60%	Tronc commun	Anglais	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
		Culture et communication	2	2	2	2	2
		Projet Professionnel Personnel	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
		Outils mathématiques et traitement du signal	6		5		
		Optique ondulatoire et Optronique	7		9	4	
		Mécanique des fluides et introduction aux techniques du vide	10				7
		Mécanique vibratoire et acoustique	3				5
		Métrologie, qualité et statistiques		22			
		Electromagnétisme et CEM	4		7		6
		Conditionnement de signaux et pilotage d'instruments			7		
		Matériaux et résistance des matériaux				6	
		Techniques spectroscopiques				14	10
Total Coefficients par U.E.			66	58	58	60	58

SEMESTRE 4 - Parcours MCPC			UE tronc commun				
			UE : Mener une campagne de mesures 6 ECTS	UE : Déployer la métrologie et la démarche qualité 6 ECTS	UE : Mettre en œuvre une chaîne de mesure et d'instrumentation 6 ECTS	UE : Caractériser des grandeurs physiques, chimiques et propriétés d'un matériau 7 ECTS	UE : Définir un cahier des charges de mesures dans une démarche environnementale 5 ECTS
SAÉ 50%	Tronc commun	Mettre en œuvre une chaîne d'instrumentation associant mesure, régulation et pilotage	3	3	10		
		Concrétiser un projet en mesures	4	4	3	6	3
		Portfolio	2	2	2	2	2
	Parcours	Mesures et analyses d'échantillons en Matériaux	4	4		10	
		Stage	20	20	20	20	20
Ressources 50%	Tronc commun	Anglais	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
		Culture et communication	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
		Projet Professionnel Personnel	1	1	1	1	1
		Electronique numérique	6		12		
		Chaîne de mesure, de régulation et de contrôle	4	6	8		
		Energie et environnement	6	5			12
		Techniques d'analyses chromatographiques et électrochimiques	8	5		18	6
	Parcours	Renforcement en matériaux				10	
Total Coefficients par U.E.			63	55	61	72	49

SEMESTRE 3 - Parcours MAE FORMATION INITIALE			UE tronc commun				
			UE : Mener une campagne de mesures 6 ECTS	UE : Déployer la métrologie et la démarche qualité 6 ECTS	UE : Mettre en œuvre une chaîne de mesure et d'instrumentation 6 ECTS	UE : Caractériser des grandeurs physiques, chimiques et propriétés d'un matériau 6 ECTS	UE : Définir un cahier des charges de mesures dans une démarche environnementale 6 ECTS
SAÉ 40%	Tronc commun et parcours	Mettre en œuvre le conditionnement de signal et le pilotage d'instrument	8	8	24		
		Mettre en œuvre les techniques de caractérisation des matériaux	8	8		17	
		Déployer des méthodes de mesure dans le domaine de l'environnement	10	10			18
		Construire un projet en techniques d'instrumentation	4	4	6	4	6
		Portfolio					
Ressources 60%	Tronc commun	Anglais	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
		Culture et communication	2	2	2	2	2
		Projet Professionnel Personnel	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
		Outils mathématiques et traitement du signal	6		5		
		Optique ondulatoire et Optronique	7		9	4	
		Mécanique des fluides et introduction aux techniques du vide	10				7
		Mécanique vibratoire et acoustique	3				5
		Métrologie, qualité et statistiques		22			
		Electromagnétisme et CEM	4		10		6
		Conditionnement de signaux et pilotage d'instruments			7		
		Matériaux et résistance des matériaux				6	
		Techniques spectroscopiques				14	10
<b>Total Coefficients par U.E.</b>			<b>66</b>	<b>58</b>	<b>67</b>	<b>51</b>	<b>58</b>



SEMESTRE 4 - Parcours MAE FORMATION INITIALE			UE tronc commun				
			UE : Mener une campagne de mesures 6 ECTS	UE : Déployer la métrologie et la démarche qualité 6ECTS	UE : Mettre en œuvre une chaîne de mesure et d'instrumentation 6 ECTS	UE : Caractériser des grandeurs physiques, chimiques et propriétés d'un matériau 5 ECTS	UE : Définir un cahier des charges de mesures dans une démarche environnementale 7 ECTS
SAÉ 50%	Tronc commun	Mettre en œuvre une chaîne d'instrumentation associant mesure, régulation et pilotage	3	3	11		
		Concrétiser un projet en mesures	4	4	4	3	5
		Portfolio	2	2	2	2	2
	Parcours	Mesures en Energie et environnement	4	4			10
		Stage	20	20	20	20	20
Ressources 50%	Tronc commun	Anglais	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
		Culture et communication	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
		Projet Professionnel Personnel	1	1	1	1	1
		Electronique numérique	6		12		
		Chaîne de mesure, de régulation et de contrôle	4	6	8		
		Energie et environnement	6	5			12
		Techniques d'analyses chromatographiques et électrochimiques	8	5		18	6
	Parcours	Renforcement en énergie et environnement					10
Total Coefficients par U.E.			<b>63</b>	<b>55</b>	<b>63</b>	<b>49</b>	<b>71</b>

SEMESTRE 3 - Parcours MAE ALTERNANCE			UE tronc commun				
			UE : Mener une campagne de mesures 6 ECTS	UE : Déployer la métrologie et la démarche qualité 6 ECTS	UE : Mettre en œuvre une chaîne de mesure et d'instrumentation 6 ECTS	UE : Caractériser des grandeurs physiques, chimiques et propriétés d'un matériau 6 ECTS	UE : Définir un cahier des charges de mesures dans une démarche environnementale 6 ECTS
SAÉ 40%	Tronc commun et parcours	Mettre en œuvre le conditionnement de signal et le pilotage d'instrument	8	8	24		
		Mettre en œuvre les techniques de caractérisation des matériaux	8	8		17	
		Déployer des méthodes de mesure dans le domaine de l'environnement	10	10			18
		Construire un projet en techniques d'instrumentation	4	4	6	4	6
		Portfolio					
Ressources 60%	Tronc commun	Anglais	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
		Culture et communication	2	2	2	2	2
		Projet Professionnel Personnel	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
		Outils mathématiques et traitement du signal	6		5		
		Optique ondulatoire et Optronique	7		9	4	
		Mécanique des fluides et introduction aux techniques du vide	10				7
		Mécanique vibratoire et acoustique	3				5
		Métrologie, qualité et statistiques		22			
		Electromagnétisme et CEM	4		10		6
		Conditionnement de signaux et pilotage d'instruments			7		
		Matériaux et résistance des matériaux				6	
		Techniques spectroscopiques				14	10
<b>Total Coefficients par U.E.</b>			<b>66</b>	<b>58</b>	<b>67</b>	<b>51</b>	<b>58</b>

SEMESTRE 4 - Parcours MAE ALTERNANCE			UE tronc commun				
			UE : Mener une campagne de mesures 6 ECTS	UE : Déployer la métrologie et la démarche qualité 6ECTS	UE : Mettre en œuvre une chaîne de mesure et d'instrumentation 6 ECTS	UE : Caractériser des grandeurs physiques, chimiques et propriétés d'un matériau 5 ECTS	UE : Définir un cahier des charges de mesures dans une démarche environnementale 7 ECTS
SAÉ 50%	Tronc commun	Mettre en œuvre une chaîne d'instrumentation associant mesure, régulation et pilotage	3	3	8		
		Concrétiser un projet en mesures	4	4	4	3	5
		Portfolio	2	2	2	2	2
	Parcours	Mesures en Energie et environnement	4	4			12
		Stage	20	20	20	20	20
Ressources 50%	Tronc commun	Anglais	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
		Culture et communication	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
		Projet Professionnel Personnel	1	1	1	1	1
		Electronique numérique	6		12		
		Chaîne de mesure, de régulation et de contrôle	4	6	8		
		Energie et environnement	6	5			12
		Techniques d'analyses chromatographiques et électrochimiques	8	5		18	6
	Parcours	Renforcement en énergie et environnement					10
Total Coefficients par U.E.			<b>63</b>	<b>55</b>	<b>60</b>	<b>49</b>	<b>73</b>

SEMESTRE 5 - Parcours TI FORMATION INITIALE			UE tronc commun		
			UE : Mener une campagne de mesures 10 ECTS	UE : Déployer la métrologie et la démarche qualité 8 ECTS	UE : Mettre en œuvre une chaîne de mesure et d'instrumentation 12 ECTS
SAÉ 40%	Tronc commun	Portfolio	4	4	4
	Parcours	Mener une campagne d'essais avec des mesures et analyses dans le domaine temporel et dans le domaine fréquentiel	28	15	35
		Construire un projet complexe en techniques d'instrumentation	12	10	10
Ressources 60%	Tronc commun	Anglais	5	5	5
		Culture et communication	5	5	5
		Projet Professionnel Personnel	2	2	2
		Outils mathématiques avancées	4	4	4
		Métrologie et qualité	10	18	12
	Parcours	Contrôles et essais industriels relatifs à des grandeurs de la physique ondulatoire	12		6
		Instrumentation avancée, intelligente et communicante	18		24
		Energie : de la production au stockage	8	8	14
Total Coefficients par U.E.			<b>108</b>	<b>71</b>	<b>121</b>

SEMESTRE 6 - Parcours TI FORMATION INITIALE			UE tronc commun		
			UE : Mener une campagne de mesures 10 ECTS	UE : Déployer la métrologie et la démarche qualité 10 ECTS	UE : Mettre en œuvre une chaîne de mesure et d'instrumentation 10 ECTS
SAÉ 60%	Tronc commun	Portfolio	3	3	3
	Parcours	Stage	35	35	40
		Mettre en œuvre une chaîne d'instrumentation complexe dans des conditions spécifiques ou extrêmes	9	5	11
		Concrétiser un projet complexe et sous contraintes en techniques d'instrumentation	5	5	5
Ressources 40%	Tronc commun	Anglais	5	5	5
		Culture et communication	5	5	5
		Organisation et gestion d'équipe	5	5	5
		Métrologie et qualité	12	17	13
	Parcours	Physique avancée appliquée à des mesures en environnement sévère	8		12
		Mesures normalisées de la qualité de l'environnement	10	10	14
Total Coefficients par U.E.			<b>97</b>	<b>90</b>	<b>113</b>

SEMESTRE 5 - Parcours TI AVTECH ALTERNANCE			UE tronc commun		
			UE : Mener une campagne de mesures 12 ECTS	UE : Déployer la métrologie et la démarche qualité 6 ECTS	UE : Mettre en œuvre une chaîne de mesure et d'instrumentation 12 ECTS
SAÉ 40%	Tronc commun	Portfolio	4	4	4
	Parcours	Mener une campagne d'essais avec des mesures et analyses dans le domaine temporel et dans le domaine fréquentiel	32	12	32
		Construire un projet complexe en techniques d'instrumentation	12	8	12
Ressources 60%	Tronc commun	Anglais	4	4	4
		Culture et communication	3	3	3
		Projet Professionnel Personnel	3	3	3
		Outils mathématiques avancées	2	8	2
		Métrologie et qualité	4	18	2
	Parcours	Contrôles et essais industriels relatifs à des grandeurs de la physique ondulatoire	32		14
		Instrumentation avancée, intelligente et communicante	24		44
Total Coefficients par U.E.			<b>120</b>	<b>60</b>	<b>120</b>

SEMESTRE 6 - Parcours TI AVTECH ALTERNANCE			UE tronc commun		
			UE : Mener une campagne de mesures 10 ECTS	UE : Déployer la métrologie et la démarche qualité 10 ECTS	UE : Mettre en œuvre une chaîne de mesure et d'instrumentation 10 ECTS
SAÉ 60%	Tronc commun	Portfolio	2	2	2
	Parcours	Alternance	35	35	40
		Mettre en œuvre une chaîne d'instrumentation complexe dans des conditions spécifiques ou extrêmes	14	20	20
		Concrétiser un projet complexe et sous contraintes en techniques d'instrumentation	5	15	5
Ressources 40%	Tronc commun	Anglais	4	4	4
		Culture et communication	2	2	2
		Organisation et gestion d'équipe	3	2	3
		Métrologie et qualité	5	20	5
	Parcours	Physique avancée appliquée à des mesures en environnement sévère	30		24
Total Coefficients par U.E.			<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>

SEMESTRE 5 - Parcours MCPC TECHVIMAT ALTERNANCE			UE tronc commun		
			UE : Mener une campagne de mesures 12 ECTS	UE : Déployer la métrologie et la démarche qualité 6 ECTS	UE : Caractériser des grandeurs physiques, chimiques et propriétés d'un matériau 12 ECTS
SAÉ 40%	Tronc commun	Portfolio	4	4	4
	Parcours	Mettre en œuvre des méthodologies et une instrumentation appropriée pour l'analyse physico-chimique et la caractérisation des matériaux	15	15	15
		Construire un projet complexe et sous contraintes dans le domaine des mesures pour le contrôle physico-chimique et les matériaux	10	10	10
		Technique du Vide et Matériaux	20	5	20
Ressources 60%	Tronc commun	Anglais	4	4	4
		Culture et communication	4	4	4
		Projet Professionnel Personnel	4	4	4
		Outils mathématiques avancées	4	4	4
		Métrologie et qualité	8	8	4
	Parcours	Méthodologie et instrumentation pour l'analyse physico-chimique et la caractérisation des matériaux	25		25
		Etude de matériaux avancés	25		25
Total Coefficients par U.E.			<b>123</b>	<b>58</b>	<b>119</b>



SEMESTRE 6 - Parcours MCPC TECHVIMAT ALTERNANCE			UE tronc commun		
			UE : Mener une campagne de mesures 10 ECTS	UE : Déployer la métrologie et la démarche qualité 10 ECTS	UE : Caractériser des grandeurs physiques, chimiques et propriétés d'un matériau 10 ECTS
SAÉ 60%	Tronc commun	Portfolio	3	3	3
	Parcours	Concevoir des méthodologies spécifiques d'analyse et de caractérisation pour la réalisation d'expertises et de contrôles	10	10	20
		Concrétiser un projet complexe et sous contraintes dans le domaine des mesures pour le contrôle physico-chimique et les matériaux	10	10	10
		Alternance	35	30	35
Ressources 40%	Tronc commun	Anglais	4	4	4
		Culture et communication	4	4	4
		Organisation et gestion d'équipe	4	4	4
		Métrologie et qualité	20	20	5
	Parcours	Expertise et contrôle de produits industriels	20		20
Total Coefficients par U.E.			<b>110</b>	<b>85</b>	<b>105</b>

SEMESTRE 5 - Parcours MAE ALTERNANCE			UE tronc commun		
			UE : Mener une campagne de mesures 10 ECTS	UE : Déployer la métrologie et la démarche qualité 10 ECTS	UE : Définir un cahier des charges de mesures dans une démarche environnementale 10 ECTS
SAÉ 40%	Tronc commun	Portfolio	4	4	4
	Parcours	Mettre en œuvre des mesures répondant à des problématiques environnementales et énergétiques	26	20	30
		Construire un projet complexe et sous contraintes dans le domaine des mesures et analyses environnementales	16	8	8
Ressources 60%	Tronc commun	Anglais	4	4	4
		Culture et communication	3	3	3
		Projet Professionnel Personnel	2	2	2
		Outils mathématiques avancées	4	4	4
		Métrologie et qualité	10	16	10
	Parcours	Techniques de mesures environnementales	12		6
		Energie : de la production au stockage	32	20	35
Total Coefficients par U.E.			<b>113</b>	<b>81</b>	<b>106</b>

SEMESTRE 6 - Parcours MAE ALTERNANCE			UE tronc commun		
			UE : Mener une campagne de mesures 10 ECTS	UE : Déployer la métrologie et la démarche qualité 10 ECTS	UE : Définir un cahier des charges de mesures dans une démarche environnementale 10 ECTS
SAÉ 50%	Tronc commun	Portfolio	2	2	2
	Parcours	Piloter une campagne de mesures normalisées	10	4	10
		Concrétiser un projet complexe et sous contraintes dans le domaine des mesures et analyses environnementales	10	8	7
		Alternance	35	35	35
Ressources 50%	Tronc commun	Anglais	4	4	4
		Culture et communication	3	3	3
		Organisation et gestion d'équipe	3	3	3
		Métrologie et qualité	18	30	18
	Parcours	Mesures normalisées de la qualité de l'environnement	22		22
Total Coefficients par U.E.			107	89	104

SEMESTRE 5 - Parcours MAE AVTECH ALTERNANCE			UE tronc commun		
			UE : Mener une campagne de mesures 12 ECTS	UE : Déployer la métrologie et la démarche qualité 6 ECTS	UE : Définir un cahier des charges de mesures dans une démarche environnementale 12 ECTS
SAÉ 40%	Tronc commun	Portfolio	4	4	4
	Parcours	Mettre en œuvre des mesures répondant à des problématiques environnementales et énergétiques	32	12	32
		Construire un projet complexe et sous contraintes dans le domaine des mesures et analyses environnementales	12	8	12
Ressources 60%	Tronc commun	Anglais	4	4	4
		Culture et communication	3	3	3
		Projet Professionnel Personnel	3	3	3
		Outils mathématiques avancées	2	8	2
		Métrologie et qualité	4	18	2
	Parcours	Techniques de mesures environnementales	32		14
		Energie : de la production au stockage	24		44
Total Coefficients par U.E.			120	60	120

SEMESTRE 6 - Parcours MAE AVTECH ALTERNANCE			UE tronc commun		
			UE : Mener une campagne de mesures 10 ECTS	UE : Déployer la métrologie et la démarche qualité 10 ECTS	UE : Définir un cahier des charges de mesures dans une démarche environnementale 10 ECTS
SAÉ 60%	Tronc commun	Portfolio	2	2	2
	Parcours	Piloter une campagne de mesures normalisées	14	20	20
		Concrétiser un projet complexe et sous contraintes dans le domaine des mesures et analyses environnementales	5	15	5
		Alternance	35	35	35
Ressources 40%	Tronc commun	Anglais	4	4	4
		Culture et communication	2	2	2
		Organisation et gestion d'équipe	3	2	3
		Métrologie et qualité	5	20	5
	Parcours	Mesures normalisées de la qualité de l'environnement	30		24
Total Coefficients par U.E.			100	100	100