

Légende	
SAE transversale tronc commun	SAE Parcours
Ressources Tronc commun	Ressources Parcours

SEMESTRE 1		UE : Concevoir 15 ECTS	UE : Vérifier 15 ECTS
SAÉ 40%	Concevoir un prototype à partir d'un cahier des charges complet et précis	6	
	Mise en place d'un protocole de test et de mesures		6
	Portfolio		
Ressources 60%	Anglais	0,5	0,5
	Culture, Communication	0,5	0,5
	Vie de l'entreprise	0,25	
	Outils mathématiques et logiciels	1,25	1,25
	Projet Professionnel Personnel	0,5	0,5
	Intégration à l'université	0,5	0,5
	Automatisme	1,25	1,25
	Informatique	1,25	1,25
	Electronique	1,25	1,25
	Energie	1,25	1,25
	Physique Appliquée	0,5	0,5
<b>Total Coefficients par U.E.</b>		<b>15</b>	<b>15</b>

SEMESTRE 2		UE : Concevoir 15 ECTS	UE : Vérifier 15 ECTS
SAÉ 40%	Concevoir et vérification d'un prototype à partir d'un cahier des charges	5,5	5,5
	Portfolio	0,5	0,5
Ressources 60%	Anglais	0,5	0,5
	Culture, Communication	0,5	0,5
	Vie de l'entreprise	0,5	
	Outils mathématiques et logiciels	1,3	1,3
	Projet Professionnel Personnel	0,5	0,5
	Automatisme	1,3	1,3
	Informatique	1,3	1,3
	Electronique	1,3	1,3
	Energie	1,3	1,3
	Physique Appliquée	0,5	0,5
	<b>Total Coefficients par U.E.</b>	<b>15</b>	<b>15</b>

SEMESTRE 3 - Parcours ESE			UE tronc commun		UE parcours	
			UE : Concevoir 10 ECTS	UE : Vérifier 8 ECTS	UE : Maintenir 5 ECTS	UE : Implanter 7 ECTS
SAÉ 50%	Tronc commun	Vérification et maintenance d'un système électronique et systèmes embarqués		7	7	
		Portfolio				
	Parcours	Implantation d'une chaîne d'acquisition ou de restitution sur un système électronique	7			7
Ressources 50%	Tronc commun	Anglais	0,3	0,3	0,3	0,3
		Culture, Communication	0,3	0,3	0,3	0,3
		Vie de l'entreprise	0,3	0,3	0,3	0,3
		Outils mathématiques logiciels	0,8	0,8	0,8	0,8
		Projet Professionnel Personnel	0,2	0,2	0,2	0,2
		Automatique	0,7	0,7	0,7	0,7
		Informatique industrielle	0,8	0,8	0,8	
		Electronique	0,7	0,7	0,7	0,7
		Energie	0,7	0,7	0,7	0,7
		Physique Appliquée	0,4	0,4		0,4
		Maintenance			0,3	
	Réseaux	0,4	0,4	0,4		
	Parcours	Physique Appliquée Spé	0,3	0,3	0,3	
		Informatique Spé	0,3	0,3	0,3	0,3
Electronique Spé		1,5	1,5	1,5	1,5	
Total Coefficients par U.E.			<b>15</b>	<b>15</b>	<b>15</b>	<b>13</b>

SEMESTRE 4 - Parcours ESE			UE tronc commun		UE parcours		
			UE : Concevoir 10 ECTS	UE : Vérifier 8 ECTS	UE : Maintenir 5 ECTS	UE : Implanter 7 ECTS	
SAÉ 50%	Tronc commun	Portfolio	0,5	0,5	0,5	0,5	
	Parcours	Mise en œuvre d'un système électronique communicant sans fil	3,5	3,5	3,5	3,5	
		Stage	4	4	4	4	
Resources 50%	Tronc commun	Anglais	0,4	0,4	0,4	0,4	
		Culture, Communication	0,4	0,4	0,4	0,4	
		Vie de l'entreprise	0,4	0,4	0,4	0,4	
		Outils mathématiques logiciels	0,4	0,4	0,4	0,4	
		Projet Professionnel Personnel	0,2	0,2	0,2	0,2	
		Automatique	0,6	0,6	0,6	0,6	
		Energie renouvelable	0,6	0,6	0,6	0,6	
	Parcours	Electronique Spé	1	1	1	1	
		Electronique Spé Vision	1	1	1	1	
		Physique Appliquée Spé VV	1	1	1	1	
		Informatique Spé BDD	1	1	1	1	
	Total Coefficients par U.E.			15	15	15	15

SEMESTRE 3 - Parcours AII			UE tronc commun		UE parcours	
			UE : Concevoir 10 ECTS	UE : Vérifier 8 ECTS	UE : Maintenir 5 ECTS	UE : Intégrer 7 ECTS
SAÉ 50%	Tronc commun	Vérification et maintenance		7	7	
		Portfolio				
	Parcours	Intégration, programmation	7			7
Ressources 50%	Tronc commun	Anglais	0,3	0,3	0,3	0,3
		Culture, Communication	0,3	0,3	0,3	0,3
		Vie de l'entreprise	0,3	0,3	0,3	0,3
		Outils mathématiques logiciels	0,8	0,8	0,8	0,8
		Projet Professionnel Personnel	0,2	0,2	0,2	0,2
		Automatique	0,7	0,7	0,7	0,7
		Informatique industrielle	0,8	0,8	0,8	
		Electronique	0,7	0,7	0,7	
		Energie	0,7	0,7	0,7	0,7
		Physique Appliquée	0,4	0,4		
		Maintenance			0,3	
		Réseaux	0,4	0,4	0,4	
	Parcours	Physique Appliquée Spé	0,3	0,3	0,3	
		Réseaux Spé	0,3	0,3	0,3	0,3
		Supervision	0,6	0,6	0,6	0,6
Automatisme Spé		0,9	0,9	0,9	0,9	
Total Coefficients par U.E.			<b>15</b>	<b>15</b>	<b>15</b>	<b>12</b>

SEMESTRE 4 - Parcours All			UE tronc commun		UE parcours	
			UE : Concevoir 10 ECTS	UE : Vérifier 8 ECTS	UE : Maintenir 5 ECTS	UE : Intégrer 7 ECTS
SAÉ 50%	Tronc commun	Portfolio	0,5	0,5	0,5	0,5
	Parcours	Amélioration système	3,5	3,5	3,5	3,5
		Stage	4	4	4	4
Ressources 50%	Tronc commun	Anglais	0,4	0,4	0,4	0,4
		Culture, Communication	0,4	0,4	0,4	0,4
		Vie de l'entreprise	0,4	0,4	0,4	0,4
		Outils mathématiques logiciels	0,4	0,4	0,4	0,4
		Projet Professionnel Personnel	0,2	0,2	0,2	0,2
		Automatique	0,6	0,6	0,6	0,6
		Energie renouvelable	0,6	0,6	0,6	0,6
	Parcours	Automatique Spé	1	1	1	1
		Robotique	1,3	1,3	1,3	1,3
		Energie Spécialisé		0,7	0,7	
		Base de données	1	1	1	1
	Total Coefficients par U.E.			<b>14</b>	<b>15</b>	<b>15</b>

SEMESTRE 5 - Parcours ESE			UE tronc commun		UE parcours	
			UE : Concevoir 10 ECTS	UE : Vérifier 8 ECTS	UE : Maintenir 5 ECTS	UE : Implanter 7 ECTS
SAÉ 50%	Tronc commun	Intégration métier	3	3	3	3
		Portfolio				
	Parcours	Mettre en œuvre un système électronique et/ou embarqué spécifique	7	7	7	7
Ressources 50%	Tronc commun	Anglais	0,5	0,5	0,5	0,5
		Culture, Communication	0,5	0,5	0,5	0,5
		Vie de l'entreprise	0,5	0,5	0,5	0,5
		Outils mathématiques logiciels	0,5	0,5	0,5	0,5
		Projet Professionnel Personnel	0,25	0,25	0,25	0,25
		Maintenance	0,25	0,25	0,25	0,25
		Base de données	0,75	0,75	0,75	0,75
		Physique appliquée : CEM	0,75	0,75	0,75	0,75
	Parcours	Electronique spécialisée	2	2	2	2
		Systèmes Embarqués	1	1	1	1
Total Coefficients par U.E.			<b>17</b>	<b>17</b>	<b>17</b>	<b>17</b>

SEMESTRE 6 - Parcours ESE			UE tronc commun		UE parcours	
			UE : Concevoir 10 ECTS	UE : Vérifier 8 ECTS	UE : Maintenir 5 ECTS	UE : Implanter 7 ECTS
SAÉ 50%	Tronc commun	Intégration métier	7	7	7	7
		Portfolio	0,5	0,5	0,5	0,5
	Parcours	Mettre en œuvre un système électronique et/ou embarqué spécifique	3,5	3,5	3,5	3,5
		Projet tutoré				
Ressour ces 50%	Tronc commun	Projet Professionnel Personnel	1	1	1	1
		All Qualité	1,5	1,5	1,5	1,5
	Parcours	Electronique Spé	5	5	5	5
Total Coefficients par U.E.			<b>18,5</b>	<b>18,5</b>	<b>18,5</b>	<b>18,5</b>

SEMESTRE 5 - Parcours AII			UE tronc commun		UE parcours	
			UE : Concevoir 10 ECTS	UE : Vérifier 8 ECTS	UE : Maintenir 5 ECTS	UE : Intégrer 7 ECTS
SAÉ 50%	Tronc commun	Intégration métier	3	3	3	3
		Portfolio				
	Parcours	Intégration d'outils communicants et numériques dans un système automatisé industriel	7	7	7	7
Ressources 50%	Tronc commun	Anglais	0,5	0,5	0,5	0,5
		Culture, Communication	0,5	0,5	0,5	0,5
		Vie de l'entreprise	0,5	0,5	0,5	0,5
		Outils mathématiques logiciels	0,5	0,5	0,5	0,5
		Projet Professionnel Personnel	0,25	0,25	0,25	0,25
		Maintenance	0,25	0,25	0,25	0,25
		Base de données	0,75	0,75	0,75	0,75
		Physique Appliquée : CEM	0,75	0,75	0,75	0,75
	Parcours	Energie spécialisée	0,75	0,75	0,75	0,75
		Informatique spécialisée	0,75	0,75	0,75	0,75
		Réseaux et supervision avancée	0,75	0,75	0,75	0,75
		Industrie du futur	0,75	0,75	0,75	0,75
Total Coefficients par U.E.			<b>17</b>	<b>17</b>	<b>17</b>	<b>17</b>

SEMESTRE 6 - Parcours AII			UE tronc commun		UE parcours	
			UE : Concevoir 10 ECTS	UE : Vérifier 8 ECTS	UE : Maintenir 5 ECTS	UE : Intégrer 7 ECTS
SAÉ 50%	Tronc commun	Intégration métier	7	7	7	7
		Portfolio	0,5	0,5	0,5	0,5
	Parcours	Intégration d'outils communicants et numériques dans un système automatisé industriel	3,5	3,5	3,5	3,5
Ressources 50%	Tronc commun	Projet Professionnel Personnel	1	1	1	1
		All qualité	1,5	1,5	1,5	1,5
	Parcours	Industrie du futur	2	2	2	2
		Sécurité machine	3	3	3	3
	Total Coefficients par U.E.			<b>18,5</b>	<b>18,5</b>	<b>18,5</b>