

 Période en entreprise
  Période aux Arts et Métiers
  3jours Ecole/
2 jours entreprise

Contenu pédagogique

	409 h	61 ECTS
Unité d'enseignement disciplinaire (tronc commun LV APE)	174 h	13 ECTS
Management général/enjeux managériaux	30 h	2,5 ECTS
Ingénieur & société, maîtrise des risques, conduite du changement, prise de décision	30 h	2,5 ECTS
Supply chain et approches collaboratives	30 h	2,5 ECTS
Nouvelles approches du pilotage industriel : management de projet, maintenance, Industrie 4.0	30 h	2,5 ECTS
Anglais (avancé)	20 h	1 ECTS
Langue supplémentaire (avancé)	20 h	1 ECTS
APE (Accompagnement Professionnel des Élèves)	14 h	1 ECTS
Unité d'enseignement d'Expertise	150 h	13 ECTS
Module 1 : Motorisation et freinage (50h)		
Moteur thermique		
Moteur Electrique		
Freinage		
Module 2 : Confort et sécurité (50h)		
Aérodynamique		
Aéroacoustique		
Vibrations et NVH		
Module 3 : Conception et fabrication avancé (50h)		
Matériaux composites		
Usinage complexes		
CAO		
Unité d'enseignement professionnalisante		35 ECTS
Projets École d'approfondissement	26 h	5 ECTS
Projet/Missions dans l'Entreprise au 1 ^{er} semestre : 9 semaines	33 semaines	30 ECTS
Projet/Missions dans l'Entreprise au 2 ^{ème} semestre (SFE) : 24 semaines temps plein minimum	minimum	
Conférences - Interventions d'industriels - Visites d'entreprises		
Conférences - Interventions d'industriels - Visites d'entreprises		
Semaine « Constitution du portfolio de compétences »		35 h
Soutenances à mi-parcours		8h
Soutenances finales		16h
Coût de la formation : 11 000 Euros		

Contacts :

Responsable pédagogique de l'expertise : Raphaël PILE/ Francesco ROMANO

Raphaël PILE : raphael.pile@ensam.eu/ francesco.romano@ensam.eu

Relations entreprises : Dorine VAN DER WAALS

Dorine.VANDERWAALS@ENSAM.EU

Service des formations : Hafida SOUIDI

alternance-lille@ensam.eu

CFA :

CFA.ArtsetMetiers@ensam.eu