

DU INGENIERIE ET PROD. EN FABRICATION ADDITIVE-IMPRESSION 3D

DU INGENIERIE ET PROD. EN FABRICATION ADDITIVE-IMPRESSION 3D









Programme

DU INGENIERIE ET PROD. EN FABRICATION ADDITIVE-IMPRESSION 3D

DU FA3D Bloc 1 : Technologies de la FA et matériaux DU FA3D Classe de Matériaux (Méraux, Polym., Céram.) DU FA3D Classe de Matériaux (Méraux, Polym., Céram.) DU FA3D Métaux propriétés et mise en formes Matière DU FA3D Polymères propriétés et mise en formes Matière DU FA3D Céramiques propriétés et mise en formes Matière DU FA3D Les Technologies de FA Constitutif DU FA3D Les Technologies de FA dénéralité Matière DU FA3D Technologies FA Extrusion Matière DU FA3D Technologies FA Extrusion Matière DU FA3D Technologies FA binder-jetting Matière DU FA3D Technologies FA binder-jetting DU FA3D CFAO et chaîne numérique I DU FA3D CFAO et chaîne numérique I DU FA3D CFAO et chaîne numérique II DU FA3D CFAO et chaîne numérique III DU FA3D CFAO et chaîne numérique III DU FA3D CFAO et chaine numérique III DU FA3D Règlementation / norme / sécurité / qualité DU FA3D Règlementation et Sécurité I DU FA3D Règlementation et Sécurité I DU FA3D Règlementation et Sécurité I DU FA3D Règlementation et Sécurité II DU FA3D Normes et Qualité II DU FA3D Normes et Qualité III DU FA3D Datils et ordonnancement I DU FA3D parme de fabrication Constitutif DU FA3D parme de fabrication Elément Constitutif DU FA3D parme de fabrication Constitutif DU FA3D parme de fabrication Elément Constitutif DU FA3D Datils et ordonnancement II DU FA3D Logistique		Nature (СМ	TD	TP	Crédits
DU FA3D Métaux propriétés et mise en formes DU FA3D Polymères propriétés et mise en formes DU FA3D Céramiques propriétés et mise en formes DU FA3D Les Technologies de FA DU FA3D Technologies de FA généralité DU FA3D Technologies FA Métal DU FA3D Technologies FA Extrusion DU FA3D Technologies FA binder-jetting DU FA3D Technologies FA Bioprinting et FA pour la santé DU FA3D Technologies FA Bioprinting et FA pour la santé DU FA3D CFAO et chaîne numérique DU FA3D CFAO et chaîne numérique II DU FA3D CFAO et chaîne numérique II DU FA3D CFAO et chaîne numérique II DU FA3D CFAO et chaîne numérique III DU FA3D CFAO Logiciel DU FA3D CFAO Logiciel DU FA3D Rajelementation / norme / sécurité / qualité DU FA3D Rajelementation et Sécurité I DU FA3D Rajelementation et Sécurité I DU FA3D Rajelementation et Sécurité I DU FA3D Normes et Qualité II DU FA3D Normes et Qualité II DU FA3D Normes et Qualité III DU FA3D Normes et Qualité IIII DU	DU FA3D Bloc 1 : Technologies de la FA et matériaux	UE				6 crédits
DU FA3D Métaux propriétés et mise en formes DU FA3D Polymères propriétés et mise en formes DU FA3D Céramiques propriétés et mise en formes DU FA3D Les Technologies de FA Elément constitutif DU FA3D Les Technologies de FA DU FA3D Les Technologies de FA DU FA3D Les Technologies de FA généralité Matière DU FA3D Technologies FA Métal Matière DU FA3D Technologies FA Extrusion Matière DU FA3D Technologies FA binder-jetting DU FA3D CFAO et chaîne numérique I DU FA3D CFAO et chaîne numérique I DU FA3D CFAO et chaîne numérique II DU FA3D CFAO et chaîne numérique III DU FA3D Règlementation et Sécurité / qualité DU FA3D Règlementation et Sécurité / qualité DU FA3D Règlementation et Sécurité I DU FA3D Règlementation et Sécurité I DU FA3D Règlementation et Sécurité II DU FA3D Normes et qualité I DU FA3D Normes et Qualité II DU FA3D Normes et Qualité II DU FA3D Normes et Qualité III DU FA3D Outils et ordonnancement I DU FA3D Qualits et ordonnancement I DU FA3D Qualits et ordonnancement II DU FA3D Qualitie Elément constitutif DU FA3D Qualitie Elément constitutif	DU FA3D Classe de Matériaux (Méraux, Polym., Céram.)	Élément				
DU FA3D Polymères propriétés et mise en formes DU FA3D Céramiques propriétés et mise en formes DU FA3D Les Technologies de FA Êlément constitutif DU FA3D Les Technologies de FA généralité DU FA3D Les Technologies FA Métal DU FA3D Technologies FA Métal Matière DU FA3D Technologies FA Métal Matière DU FA3D Technologies FA binder-jetting Matière DU FA3D CFAO et chaîne numérique Elément Constitutif DU FA3D CFAO et chaîne numérique I Matière DU FA3D CFAO et chaîne numérique II Matière DU FA3D CFAO et chaîne numérique III Matière DU FA3D CFAO te chaîne numérique III DU FA3D CFAO Logiciel Matière DU FA3D Règlementation rome / sécurité / qualité UE 6 crédits DU FA3D Règlementation et Sécurité I Matière DU FA3D Règlementation et Sécurité I Matière DU FA3D Règlementation et Sécurité II Matière DU FA3D Normes et qualité DU FA3D Normes et qualité II DU FA3D Normes et Qualité II DU FA3D Normes et Qualité II DU FA3D Normes et Qualité III DU FA3D Outils et ordonnancement Elément Constitutif DU FA3D outils et ordonnancement I DU FA3D Outils et ordonnancement II DU FA3D Qamme de fabrication Elément Constitutif DU FA3D Qamme de fabrication Elément Constitutif DU FA3D Qamme de fabrication Elément Constitutif		constitutif				
DU FA3D Céramiques propriétés et mise en formes DU FA3D Les Technologies de FA Elément constitutif DU FA3D Les Technologies de FA généralité DU FA3D Technologies FA Métal DU FA3D Technologies FA Métal Matière DU FA3D Technologies FA binder-jetting DU FA3D CFAO et chaîne numérique I DU FA3D CFAO et chaîne numérique II DU FA3D CFAO et chaîne numérique II DU FA3D CFAO et chaîne numérique III DU FA3D CFAO et chaîne numérique III DU FA3D CFAO et chaine numérique III DU FA3D CFAO Logiciel DU FA3D Règlementation / norme / sécurité / qualité DU FA3D Règlementation et Sécurité I DU FA3D Règlementation et Sécurité I DU FA3D Règlementation et Sécurité II DU FA3D Ròglementation et Sécurité II DU FA3D Normes et qualité II DU FA3D Normes et qualité II DU FA3D Normes et Qualité III DU FA3D Outils et ordonnancement I DU FA3D outils et ordonnancement I DU FA3D Outils et ordonnancement II DU FA3D Qualits et ordonnancement II	DU FA3D Métaux propriétés et mise en formes	Matière				
DU FA3D Les Technologies de FA DU FA3D Les Technologies de FA généralité DU FA3D Technologies FA Métal DU FA3D Technologies FA Extrusion DU FA3D Technologies FA binder-jetting DU FA3D Technologies FA binder-jetting DU FA3D Technologies FA Bioprinting et FA pour la santé DU FA3D Technologies FA Bioprinting et FA pour la santé DU FA3D CFAO et chaîne numérique DU FA3D CFAO et chaîne numérique II DU FA3D CFAO et chaîne numérique II DU FA3D CFAO et chaîne numérique III DU FA3D CFAO Expaire numérique III DU FA3D CFAO Expaire numérique III DU FA3D Règlementation romme / sécurité / qualité DU FA3D Règlementation et Sécurité Elément constitutif DU FA3D Règlementation et Sécurité II DU FA3D Normes et qualité DU FA3D Normes et qualité II DU FA3D Normes et qualité III DU FA3D Outils et ordonnancement Elément constitutif DU FA3D outils et ordonnancement II DU FA3D Qualits et ordonnancement II DU FA3D Logistique Elément constitutif DU FA3D Logistique	DU FA3D Polymères propriétés et mise en formes	Matière				
DU FA3D Les Technologies de FA généralité DU FA3D Technologies FA Métal DU FA3D Technologies FA Métal Matière DU FA3D Technologies FA Extrusion DU FA3D Technologies FA binder-jetting DU FA3D Technologies FA Bioprinting et FA pour la santé DU FA3D Technologies FA Bioprinting et FA pour la santé DU FA3D CFAO et chaîne numérique DU FA3D CFAO et chaîne numérique I DU FA3D CFAO et chaîne numérique II DU FA3D CFAO et chaîne numérique III DU FA3D CFAO et chaîne numérique III DU FA3D CFAO et chaîne numérique III DU FA3D Bloc 2: Règlementation / norme / sécurité / qualité DU FA3D Règlementation et Sécurité DU FA3D Règlementation et Sécurité I DU FA3D Règlementation et Sécurité I DU FA3D Règlementation et Sécurité II DU FA3D Normes et qualité I DU FA3D Normes et qualité II DU FA3D Normes et Qualité III DU FA3D Dutils et ordonnancement I DU FA3D outils et ordonnancement I DU FA3D outils et ordonnancement II DU FA3D pamme de fabrication DU FA3D pamme de fabrication Elément constitutif	DU FA3D Céramiques propriétés et mise en formes	Matière				
DU FA3D Les Technologies de FA généralité DU FA3D Technologies FA Métal DU FA3D Technologies FA Extrusion Matière DU FA3D Technologies FA bitrusion Matière DU FA3D Technologies FA binder-jetting DU FA3D Technologies FA Bioprinting et FA pour la santé DU FA3D CFAO et chaîne numérique DU FA3D CFAO et chaîne numérique DU FA3D CFAO et chaîne numérique DU FA3D CFAO et chaîne numérique DU FA3D CFAO et chaîne numérique DU FA3D CFAO et chaîne numérique DU FA3D CFAO et chaîne numérique DU FA3D CFAO et chaîne numérique DU FA3D CFAO et chaîne numérique DU FA3D CFAO et chaîne numérique DU FA3D CFAO et chaîne numérique DU FA3D CFAO Logiciel Matière DU FA3D Règlementation / norme / sécurité / qualité DU FA3D Règlementation et Sécurité DU FA3D Normes et qualité DU FA3D Normes et qualité DU FA3D Normes et Qualité DU FA3D Nor	DU FA3D Les Technologies de FA	Élément				
DU FA3D Technologies FA Métal Matière DU FA3D Technologies FA Extrusion Matière DU FA3D Technologies FA binder-jetting Matière DU FA3D Technologies FA binder-jetting Matière DU FA3D CEANOlogies FA binder-jetting et FA pour la santé Matière DU FA3D CFAO et chaîne numérique Elément constitutif DU FA3D CFAO et chaîne numérique II Matière DU FA3D CFAO et chaîne numérique III Matière DU FA3D CFAO et chaîne numérique III Matière DU FA3D CFAO et chaîne numérique III Matière DU FA3D CFAO be chaîne numérique III Matière DU FA3D ROFAO Logiciel Matière DU FA3D Ròglementation / norme / sécurité / qualité UE 6 crédits DU FA3D Règlementation et Sécurité I Matière DU FA3D Règlementation et Sécurité II Matière DU FA3D Règlementation et Sécurité II Matière DU FA3D Normes et qualité II Matière DU FA3D Normes et Qualité II Matière DU FA3D Normes et Qualité III Matière DU FA3D outils et ordonnancement I Matière DU FA3D outils et ordonnancement I Matière DU FA3D outils et ordonnancement II Matière DU FA3D outils et ordonnancement II Matière DU FA3D gamme de fabrication Élément constitutif DU FA3D Logistique Élément		constitutif				
DU FA3D Technologies FA Extrusion DU FA3D Technologies FA binder-jetting DU FA3D Technologies FA Bioprinting et FA pour la santé DU FA3D CFAO et chaîne numérique DU FA3D CFAO et chaîne numérique l DU FA3D CFAO et chaîne numérique l Matière DU FA3D CFAO et chaîne numérique l DU FA3D CFAO et chaîne numérique lI Matière DU FA3D CFAO et chaîne numérique lII Matière DU FA3D CFAO et chaîne numérique lII Matière DU FA3D CFAO Logiciel DU FA3D Règlementation / norme / sécurité / qualité UE 6 crédits DU FA3D Règlementation et Sécurité l Matière DU FA3D Règlementation et Sécurité l Matière DU FA3D Règlementation et Sécurité l Matière DU FA3D Normes et qualité Elément constitutif DU FA3D Normes et Qualité lI DU FA3D Normes et Qualité lI Matière DU FA3D Normes et Qualité lI DU FA3D Normes et Qualité lII DU FA3D Dutils et ordonnancement l DU FA3D outils et ordonnancement l DU FA3D outils et ordonnancement l DU FA3D pamme de fabrication Elément constitutif DU FA3D pamme de fabrication Elément constitutif DU FA3D pamme de fabrication Elément constitutif DU FA3D Logistique Elément	DU FA3D Les Technologies de FA généralité	Matière				
DU FA3D Technologies FA binder-jetting DU FA3D Technologies FA Bioprinting et FA pour la santé DU FA3D Technologies FA Bioprinting et FA pour la santé DU FA3D CFAO et chaîne numérique DU FA3D CFAO et chaîne numérique I DU FA3D CFAO et chaîne numérique II DU FA3D CFAO et chaîne numérique III DU FA3D CFAO et chaîne numérique III DU FA3D CFAO et chaîne numérique III DU FA3D CFAO Logiciel Matière DU FA3D CFAO Logiciel DU FA3D Règlementation / norme / sécurité / qualité UE Gostitutif DU FA3D Règlementation et Sécurité I DU FA3D Règlementation et Sécurité II Matière DU FA3D Règlementation et Sécurité II DU FA3D Normes et qualité DU FA3D Normes et Qualité I DU FA3D Normes et Qualité II DU FA3D Normes et Qualité III DU FA3D Dutils et ordonnancement DU FA3D outils et ordonnancement Elément constitutif DU FA3D outils et ordonnancement I DU FA3D gamme de fabrication Elément Constitutif DU FA3D gamme de fabrication Elément Constitutif DU FA3D Logistique Elément Constitutif DU FA3D sutils et ordonnancement II DU FA3D parme de fabrication Elément Constitutif DU FA3D Logistique	DU FA3D Technologies FA Métal	Matière				
DU FA3D Technologies FA Bioprinting et FA pour la santé DU FA3D CFAO et chaîne numérique DU FA3D CFAO et chaîne numérique I Matière DU FA3D CFAO et chaîne numérique I Matière DU FA3D CFAO et chaîne numérique II Matière DU FA3D CFAO et chaîne numérique III Matière DU FA3D CFAO et chaîne numérique III Matière DU FA3D CFAO Logiciel Matière DU FA3D CFAO Logiciel Matière DU FA3D Règlementation / norme / sécurité / qualité UE 6 crédits DU FA3D Règlementation et Sécurité I Matière DU FA3D Règlementation et Sécurité I Matière DU FA3D Règlementation et Sécurité II Matière DU FA3D Normes et qualité Élément constitutif DU FA3D Normes et Qualité II Matière DU FA3D Normes et Qualité II Matière DU FA3D Normes et Qualité III Matière DU FA3D Normes et Qualité III Matière DU FA3D Bloc 3 : Conception intégrée et chaîne logistique UE 6 crédits DU FA3D outils et ordonnancement I Matière DU FA3D outils et ordonnancement I Matière DU FA3D gamme de fabrication Élément constitutif DU FA3D Logistique	DU FA3D Technologies FA Extrusion	Matière				
DU FA3D CFA0 et chaîne numérique DU FA3D CFA0 et chaîne numérique I DU FA3D CFA0 et chaîne numérique II DU FA3D CFA0 et chaîne numérique III DU FA3D CFA0 et chaîne numérique III DU FA3D CFA0 Logiciel DU FA3D CFA0 Logiciel DU FA3D Règlementation / norme / sécurité / qualité DU FA3D Règlementation et Sécurité DU FA3D Règlementation et Sécurité I DU FA3D Règlementation et Sécurité II DU FA3D Normes et qualité III Natière DU FA3D Normes et Qualité III DU FA3D Normes et Qualité III Natière Nati	DU FA3D Technologies FA binder-jetting	Matière				
Constitutif DU FA3D CFA0 et chaîne numérique I DU FA3D CFA0 et chaîne numérique II DU FA3D CFA0 et chaîne numérique III DU FA3D CFA0 et chaîne numérique III DU FA3D CFA0 to chaîne numérique III DU FA3D CFA0 Logiciel Matière DU FA3D Brèglementation / norme / sécurité / qualité UE 6 crédits DU FA3D Règlementation et Sécurité Elément constitutif DU FA3D Règlementation et Sécurité II DU FA3D Règlementation et Sécurité II DU FA3D Normes et qualité DU FA3D Normes et qualité II DU FA3D Normes et Qualité III DU FA3D soutils et ordonnancement Elément constitutif DU FA3D outils et ordonnancement II DU FA3D qualité et ordonnancement II DU FA3D gamme de fabrication Elément constitutif DU FA3D Logistique Elément constitutif DU FA3D Logistique	DU FA3D Technologies FA Bioprinting et FA pour la santé	Matière				
DU FA3D CFA0 et chaîne numérique I DU FA3D CFA0 et chaîne numérique II DU FA3D CFA0 et chaîne numérique III DU FA3D CFA0 et chaine numérique III DU FA3D CFA0 Logiciel Matière DU FA3D Bloc 2 : Règlementation / norme / sécurité / qualité UE 6 crédits DU FA3D Règlementation et Sécurité DU FA3D Règlementation et Sécurité I DU FA3D Règlementation et Sécurité I Matière DU FA3D Règlementation et Sécurité II DU FA3D Normes et qualité DU FA3D Normes et Qualité I DU FA3D Normes et Qualité II DU FA3D Normes et Qualité III DU FA3D Bloc 3 : Conception intégrée et chaîne logistique UE 6 crédits DU FA3D outils et ordonnancement Elément constitutif DU FA3D outils et ordonnancement I DU FA3D gamme de fabrication Elément constitutif DU FA3D gamme de fabrication Elément constitutif DU FA3D Logistique	DU FA3D CFAO et chaîne numérique	Élément				
DU FA3D CFA0 et chaîne numérique II DU FA3D CFA0 et chaine numérique III DU FA3D CFA0 Logiciel Matière DU FA3D CFA0 Logiciel Matière DU FA3D Bloc 2 : Règlementation / norme / sécurité / qualité DU FA3D Règlementation et Sécurité DU FA3D Règlementation et Sécurité DU FA3D Règlementation et Sécurité II DU FA3D Règlementation et Sécurité II DU FA3D Normes et qualité DU FA3D Normes et qualité DU FA3D Normes et Qualité II DU FA3D Normes et Qualité II DU FA3D Normes et Qualité III DU FA3D DU FA3D Normes et Qualité III DU FA3D Normes et Qualité III DU FA3D DU FA3D outils et ordonnancement DU FA3D outils et ordonnancement Elément constitutif DU FA3D outils et ordonnancement II DU FA3D gamme de fabrication Elément constitutif DU FA3D Logistique Élément constitutif		constitutif				
DU FA3D CFA0 et chaine numérique III Matière DU FA3D CFA0 Logiciel Matière DU FA3D Bloc 2 : Règlementation / norme / sécurité / qualité UE 6 crédits DU FA3D Règlementation et Sécurité Élément constitutif DU FA3D Règlementation et Sécurité I Matière DU FA3D Règlementation et Sécurité II Matière DU FA3D Normes et qualité Elément constitutif DU FA3D Normes et Qualité II Matière DU FA3D Normes et Qualité II Matière DU FA3D Normes et Qualité III Matière DU FA3D Normes et Qualité III Matière DU FA3D Normes et Qualité III Matière DU FA3D outils et ordonnancement Elément constitutif DU FA3D outils et ordonnancement II Matière DU FA3D outils et ordonnancement II Matière DU FA3D gamme de fabrication Élément constitutif DU FA3D gamme de fabrication Élément constitutif DU FA3D Logistique Élément	DU FA3D CFAO et chaîne numérique l	Matière				
DU FA3D CFAO Logiciel DU FA3D Bloc 2 : Règlementation / norme / sécurité / qualité DU FA3D Règlementation et Sécurité DU FA3D Règlementation et Sécurité DU FA3D Règlementation et Sécurité I DU FA3D Règlementation et Sécurité II DU FA3D Règlementation et Sécurité II DU FA3D Normes et qualité DU FA3D Normes et qualité DU FA3D Normes et Qualité I DU FA3D Normes et Qualité II DU FA3D Normes et Qualité III Matière DU FA3D Normes et Qualité III Matière DU FA3D Bloc 3 : Conception intégrée et chaîne logistique DU FA3D outils et ordonnancement Elément constitutif DU FA3D outils et ordonnancement I DU FA3D outils et ordonnancement II DU FA3D gamme de fabrication Elément constitutif DU FA3D gamme de fabrication Elément constitutif DU FA3D spattique Elément constitutif	DU FA3D CFAO et chaîne numérique II	Matière				
DU FA3D Bloc 2 : Règlementation / norme / sécurité / qualité DU FA3D Règlementation et Sécurité DU FA3D Règlementation et Sécurité I DU FA3D Règlementation et Sécurité II DU FA3D Règlementation et Sécurité II DU FA3D Normes et qualité DU FA3D Normes et Qualité I DU FA3D Normes et Qualité II DU FA3D Normes et Qualité III Matière DU FA3D Normes et Qualité III Matière DU FA3D Normes et Qualité III Matière DU FA3D soutils et ordonnancement DU FA3D outils et ordonnancement I DU FA3D outils et ordonnancement II DU FA3D gamme de fabrication Elément constitutif DU FA3D Logistique Élément constitutif DU FA3D logistique Élément constitutif DU FA3D gamme de fabrication Élément constitutif DU FA3D logistique	DU FA3D CFAO et chaine numérique III	Matière				
DU FA3D Règlementation et Sécurité DU FA3D Règlementation et Sécurité I DU FA3D Règlementation et Sécurité II DU FA3D Règlementation et Sécurité II DU FA3D Normes et qualité DU FA3D Normes et qualité DU FA3D Normes et Qualité II DU FA3D Normes et Qualité III DU FA3D Normes et Qualité III DU FA3D Normes et Qualité III DU FA3D Bloc 3 : Conception intégrée et chaîne logistique DU FA3D outils et ordonnancement Elément constitutif DU FA3D outils et ordonnancement II DU FA3D gamme de fabrication Elément constitutif DU FA3D logistique Elément constitutif DU FA3D logistique	DU FA3D CFAO Logiciel	Matière				
Constitutif DU FA3D Règlementation et Sécurité I DU FA3D Règlementation et Sécurité II DU FA3D Normes et qualité Elément Constitutif DU FA3D Normes et Qualité II DU FA3D Normes et Qualité II DU FA3D Normes et Qualité III Matière DU FA3D Normes et Qualité III Matière DU FA3D Bloc 3 : Conception intégrée et chaîne logistique UE 6 crédits DU FA3D outils et ordonnancement Élément Constitutif DU FA3D outils et ordonnancement II DU FA3D outils et ordonnancement II DU FA3D gamme de fabrication Élément Constitutif DU FA3D Logistique Élément Constitutif	DU FA3D Bloc 2 : Règlementation / norme / sécurité / qualité	UE				6 crédits
DU FA3D Règlementation et Sécurité I DU FA3D Règlementation et Sécurité II Matière DU FA3D Normes et qualité Élément constitutif DU FA3D Normes et Qualité I DU FA3D Normes et Qualité II Matière DU FA3D Normes et Qualité III Matière DU FA3D Normes et Qualité III Matière DU FA3D Bloc 3 : Conception intégrée et chaîne logistique UE 6 crédits DU FA3D outils et ordonnancement Élément constitutif DU FA3D outils et ordonnancement I Matière DU FA3D outils et ordonnancement II Matière DU FA3D gamme de fabrication Élément constitutif DU FA3D Logistique Élément	DU FA3D Règlementation et Sécurité	Élément				
DU FA3D Règlementation et Sécurité II DU FA3D Normes et qualité Élément constitutif DU FA3D Normes et Qualité I DU FA3D Normes et Qualité II DU FA3D Normes et Qualité III Matière DU FA3D Normes et Qualité III Matière DU FA3D Normes et Qualité III Matière DU FA3D Bloc 3 : Conception intégrée et chaîne logistique UE 6 crédits DU FA3D outils et ordonnancement Élément constitutif DU FA3D outils et ordonnancement II Matière DU FA3D gamme de fabrication Élément constitutif DU FA3D Logistique Élément		constitutif				
DU FA3D Normes et qualité DU FA3D Normes et Qualité I DU FA3D Normes et Qualité II DU FA3D Normes et Qualité III Matière DU FA3D Normes et Qualité III Matière DU FA3D Bloc 3 : Conception intégrée et chaîne logistique DU FA3D outils et ordonnancement Elément constitutif DU FA3D outils et ordonnancement II DU FA3D outils et ordonnancement III DU FA3D gamme de fabrication Elément constitutif DU FA3D gamme de fabrication Elément constitutif DU FA3D Logistique	DU FA3D Règlementation et Sécurité I	Matière				
DU FA3D Normes et Qualité I DU FA3D Normes et Qualité II DU FA3D Normes et Qualité III Matière DU FA3D Normes et Qualité III Matière DU FA3D Bloc 3 : Conception intégrée et chaîne logistique UE 6 crédits DU FA3D outils et ordonnancement Élément constitutif DU FA3D outils et ordonnancement I Matière DU FA3D outils et ordonnancement II Matière DU FA3D gamme de fabrication Élément constitutif DU FA3D Logistique	DU FA3D Règlementation et Sécurité II	Matière				
DU FA3D Normes et Qualité II DU FA3D Normes et Qualité III Matière DU FA3D Normes et Qualité III Matière DU FA3D Bloc 3 : Conception intégrée et chaîne logistique DU FA3D outils et ordonnancement Elément constitutif DU FA3D outils et ordonnancement II Matière DU FA3D outils et ordonnancement III Matière DU FA3D gamme de fabrication Elément constitutif DU FA3D Logistique Elément constitutif	DU FA3D Normes et qualité	Élément				
DU FA3D Normes et Qualité II Matière DU FA3D Normes et Qualité III Matière DU FA3D Bloc 3 : Conception intégrée et chaîne logistique UE 6 crédits DU FA3D outils et ordonnancement Élément constitutif DU FA3D outils et ordonnancement I Matière DU FA3D outils et ordonnancement II Matière DU FA3D gamme de fabrication Élément constitutif DU FA3D Logistique Élément		constitutif				
DU FA3D Normes et Qualité III DU FA3D Bloc 3 : Conception intégrée et chaîne logistique DU FA3D outils et ordonnancement DU FA3D outils et ordonnancement I DU FA3D outils et ordonnancement II DU FA3D outils et ordonnancement II DU FA3D gamme de fabrication Elément constitutif DU FA3D Logistique Élément constitutif	DU FA3D Normes et Qualité I	Matière				
DU FA3D Bloc 3 : Conception intégrée et chaîne logistique DU FA3D outils et ordonnancement DU FA3D outils et ordonnancement I DU FA3D outils et ordonnancement I DU FA3D outils et ordonnancement II Matière DU FA3D gamme de fabrication Élément constitutif DU FA3D Logistique Élément	DU FA3D Normes et Qualité II	Matière				
DU FA3D outils et ordonnancement DU FA3D outils et ordonnancement I DU FA3D outils et ordonnancement II DU FA3D outils et ordonnancement II DU FA3D gamme de fabrication Elément constitutif DU FA3D Logistique Élément	DU FA3D Normes et Qualité III	Matière				
DU FA3D outils et ordonnancement I DU FA3D outils et ordonnancement II DU FA3D gamme de fabrication Elément constitutif DU FA3D Logistique Élément	DU FA3D Bloc 3 : Conception intégrée et chaîne logistique	UE				6 crédits
DU FA3D outils et ordonnancement I DU FA3D outils et ordonnancement II Matière DU FA3D gamme de fabrication Élément constitutif DU FA3D Logistique Élément	DU FA3D outils et ordonnancement	Élément				
DU FA3D outils et ordonnancement I DU FA3D outils et ordonnancement II Matière DU FA3D gamme de fabrication Élément constitutif DU FA3D Logistique Élément						
DU FA3D gamme de fabrication Élément constitutif DU FA3D Logistique Élément	DU FA3D outils et ordonnancement I					
DU FA3D gamme de fabrication Élément constitutif DU FA3D Logistique Élément	DU FA3D outils et ordonnancement II	Matière				
DU FA3D Logistique constitutif Élément		Élément				
DU FA3D Logistique Élément	<u>-</u>					
3 1	DU FA3D Logistique					
		constitutif				





Élément DU FA3D Technologie de l'information et ERP constitutif DU FA3D Coût Conception intégrée Élément constitutif DU FA3D Bloc 4 : Qualification des pièces et matière prem. UE 6 crédits DU FA3D Spécifications d'approv., de fabr. et d'essais Élément constitutif DU FA3D Spécifications d'approv., de fabr. et d'essais I Matière DU FA3D Spécifications d'approv., de fabr. et d'essais II Matière DU FA3D Contrôle PLM Élément constitutif DU FA3D Contrôle étape PLM I Matière DU FA3D Contrôle étape PLM II Matière DU FA3D Coût de qualif. poudre, proc., pièce, enviro. Élément constitutif Élément DU FA3D Contrôle des Matières Premières constitutif DU FA3D Coûts opérationnels Élément constitutif DU FA3D Projet (Bloc 4) Élément constitutif DU FA3D Contrôle produit CND Élément constitutif DU FA3D Bloc 5 : Spécialisation (aéronautique/médical) UE 6 crédits DU FA3D Fabrication additive aéro Élément constitutif DU FA3D Fabrication additive médicale Élément constitutif DU FA3D STAGE et Projet UE 30 crédits