

Intitulé du diplôme

Licence Professionnelle Métiers de l'Industrie: Métallurgie, Mise en Forme et Soudage

ANNEE UNIVERSITAIRE 2021-2022

COLLEGIUM S&T

Composante(s) concernées

Parcours : Procédés par voie liquide et Propriétés

FST

Nature Élément	Code	Nom complet	Crédits	Coef.	Session 1 ou unique			Session 2			Paramétrage APOGEE						
					Modalité de contrôle	Nature de(s) l'épreuve (s)	Nombre d'épreuves	Durée	Nature de l'épreuve	Nombre d'épreuves	Durée	Barème	Conservation	Durée de conservation	Note mini de conservation	Capitalisation	Report
<b>BCC</b>	<b>AWBSBN01</b>	<b>BLOC DE COMPETENCES 1 : FORMATION GENERALE</b>	<b>18</b>	<b>18</b>													
UE	AWUSBN00	UE 0 : LANGUE - COMMUNICATION - HSE	3	1	CC		au minimum de 3					/20			10	OUI	
EC	AWESBN01	Anglais		2	CC	Ecrit/Oral	au minimum de 1	NA	Ecrit/Oral	1	1h	/20	Oui	1 an	8	non	oui 10
EC	AWESBN02	Connaissance de l'entreprise		1	CC	Ecrit/Oral	au minimum de 1	1h	Ecrit/Oral	1	1h	/20	Oui	1 an	8	non	oui 10
EC	AWESBN03	Règles H5QE		1	CC	Ecrit/Oral	au minimum de 1	1h	Ecrit/Oral	1	1h	/20	Oui	1 an	8	non	oui 10
UE	AWUSBN01	UE 1 : FONDAMENTAUX	6	2	CC		au minimum de 4					/20			10	Oui	
EC	AWESBN04	Elements de cristallographie, de structure et défauts		1	CC	Ecrit	au minimum de 1	1h	Ecrit/Oral	1	1h	/20	Oui	1 an	8	non	oui 10
EC	AWESBN05	Diagrammes de phases		1	CC	Ecrit	au minimum de 1	1h	Ecrit/Oral	1	1h	/20	Oui	1 an	8	non	oui 10
EC	AWESBN06	Transport en phase solide		1	CC	Ecrit	au minimum de 1	1h	Ecrit/Oral	1	1h	/20	Oui	1 an	8	non	oui 10
EC	AWESBN07	Transformations de phases		1	CC	Ecrit	au minimum de 1	1h	Ecrit/Oral	1	1h	/20	Oui	1 an	8	non	oui 10
UE	AWUSBN02	UE 2 : CARACTERISATIONS	6	2	CC		au minimum de 5					/20			10	OUI	
EC	AWESBN08	Propriétés mécaniques et méthodes d'essai		1	CC	Ecrit	au minimum de 1	1h	Ecrit/Oral	1	1h	/20	Oui	1 an	8	non	oui 10
EC	AWESBN09	Physique des méthodes de contrôle qualité		1	CC	Ecrit	au minimum de 1	1h	Ecrit/Oral	1	1h	/20	Oui	1 an	8	non	oui 10
EC	AWESBN10	TP Métallurgie générale		1	CC	Ecrit+Rapport	1	1h	Report session 1			/20					oui 0
MATI	AWMPKN03	Microscopies électroniques		1	CC	Ecrit	au minimum de 1	1h	Ecrit/Oral	1	1h	/20	Oui	1 an	8	non	oui 10
MATI	AWMPKN04	Méthodes de diffraction des rayons X		1	CC	Ecrit	au minimum de 1	1h	Ecrit/Oral	1	1h	/20	Oui	1 an	8	non	oui 10
UE	AWUSBN03	UE 3 : CARACTERISTIQUES DES ALLIAGES FERREUX ET NON FERREUX	3	2	CC		au minimum de 4					/20			10	Oui	
EC	AWESBN11	Alliages ferreux		1	CC	Ecrit	au minimum de 1	1h	Ecrit/Oral		1h	/20	Oui	1 an	8	non	oui 10
EC	AWESBN12	Conférences d'industriels		1	CC	Ecrit	au minimum de 1	1h	Report session 1		1h	/20	Oui				oui 0
EC	AWESBN13	TP Métallurgie appliquée		1	CC	Ecrit+Rapport	1	1h	Report session 1			/20	Oui				oui 0
MATI	AWMPKN11	Alliages non ferreux I		1	CC	Ecrit	au minimum de 1	1h	Ecrit/Oral		1h	/20	Oui	1 an	8	non	oui 10
MATI	AWMSBN01	Alliages non ferreux supp							Ecrit/Oral	1	1h	/20	Oui	1 an	8	non	oui 10
<b>BCC</b>	<b>AWBSBN02</b>	<b>BLOC DE COMPETENCES 2 : FORMATION APPLIQUEE A LA FONDERIE</b>	<b>18</b>	<b>18</b>								/20					
UE	AWUSBN04	UE 4 : ELABORATIONS PAR VOIE LIQUIDE	9	1	CC		au minimum de 5					/20			10	Oui	
EC	AWEPKN14	Procédés d'élaboration-Métallurgie des poudres		1	CC	Ecrit	au minimum de 1	1h	Report session 1			/20					oui 0
EC	AWESBN14	Transferts thermiques - Mécanique des fluides		2	CC	Ecrit	au minimum de 1	1h	Ecrit/Oral	1	2h maxi	/20	Oui	1 an	8	non	oui 10
EC	AWESBN15	Solidification		2	CC	Ecrit	au minimum de 1	1h	Ecrit/Oral	1	2h maxi	/20	Oui	1 an	8	non	oui 10
MATI	AWMPKN15	Solidification										/20					
MATI	AWMSBN02	Solidification supp										/20					
EC	AWESBN16	TP Solidification		1	CC	Rapport	au minimum de 1		Report session 1			/20					oui 0
MATI	AWMPKN16	Soudage		1	CC	Ecrit	au minimum de 1	1h	Report session 1			/20					oui 0
UE	AWUSBN05	UE 5 : PROCEDES DE FONDERIE	9	1	CC		3					/20			10	OUI	
EC	AWESBN17	Technologies de fonderie et conception d'outillage		1	CC	Ecrit-rapport	au minimum de 1	1h	Ecrit/Oral	1	1h maxi	/20	Oui	1 an	8	non	oui 10
EC	AWESBN18	Simulation thermomécanique de remplissage et solidification		1	CC	Ecrit-rapport	au minimum de 1	1h	Ecrit/Oral	1	1h maxi	/20	Oui	1 an	8	non	oui 10
EC	AWESBN19	Validation des produits moulés		1	CC	Ecrit-rapport	au minimum de 1	1h	Ecrit/Oral	1	1h maxi	/20	Oui	1 an	8	non	oui 10
<b>BCC</b>	<b>AWBSBN03</b>	<b>BLOC DE COMPETENCES 3 : MISE EN OEUVRE</b>	<b>24</b>	<b>24</b>								/20					
UE	AWUSBN06	UE 6 : PROJET PRATIQUE EN LABORATOIRE		1	CC	Rapport+oral	3		Report session 1			/20			10	OUI	oui 0
PRJ	AWPSBN01	TP Pratique des méthodes de fonderie autour d'un prj tutoré	9				une note travail réalisé coef 1 + une note de Rapport coef 1 + une note de soutenance coef 1	1h				/20					
PRJ	AWPSBN02	PRJ Pratique des méthodes de fonderie autour d'un prj tutoré										/20					
UE	AWUSBN07	UE 7 : ENTREPRISE	15	2	CC	Rapport+oral	3					/20			10	OUI	oui 0
STG	AWTSBN01	Travail en entreprise					une note de travail en entreprise coef 2 + une note de Rapport coef 1 + une note de soutenance coef 1	1h	Report session 1	1							

## Modalités de contrôle des connaissances

**ANNEE UNIVERSITAIRE 2021-2022**

**COLLEGIUM S&T**

Dans l'éventualité d'une impossibilité d'assurer le contrôle continu en présentiel, les contrôles seront mis en œuvre à distance par le biais d'outils comme ARCHE, RENATER ou TEAMS