## UNC-2023

Domaine Sciences Technologie Santé

Licence professionnelle

Mention Métiers de l'Instrumentation de la Mesure et du Contrôle Qualité (MIMCQ)

## Formation anualisé

_	•			,				
1	Δ	re	n	Δ	rı	^	М	0
_	⊏	. –	u	_		u	u	•

	un	<b>ECTS</b>	CM	TD	TP	Coef	MCC
MIMCQ5-UE1	Interactions avec le monde professionnel  Techniques de communications dans le	l	ı			1	présentielle
71_0130	monde professionnel	1		12		_	MMC1
11_0309	Anglais scientifique	2		20		3	MCC1
06_0187	Gestion et prise de décision	2	10	10			MCC1
MIMCQ5-UE2	Connaissances générales	1 _				1	
62_0011	Structure des matériaux	3	10	10	8	3	MMC1
35_0094	Ressources minérales pour métallurgistes	3	18	6	6		MMC1
MIMCQ5-UE3	Démarche qualité						
35_0093	Techniques d'échantillonnage	2	8	8		_	MMC1
62_0026	Contrôle qualité	2	8	12		2	MMC1
							•
MIMCQ5-UE4	Principes et mesures sur les procédés indust	riels					
62_0014	Introduction aux procédés	2	6	8		1	MMC1
MIMCQ5-UE5	Instrumentation et mesure	I	ı			I	
28_0063	Grandeurs physiques, métrologie et calcul	3	15	15		2	MMC1
	d'erreur						
Parcours Mesur	es physiques avancées	1					
MIMCQ5-UE6A	Mesures physiques avancées					1	
31_0051	Techniques d'analyses chimiques avancées	4	12	12	4	3	MCC1T
Parcours Instru	mentation, contrôle et mesures	1					
raicours mistrui	mentation, controle et mesures						
MIMCQ5-UE6B	Instrumentation, contrôle et mesures						_
24 0054	Tochniques d'analyses shimiques						
31_0054	Techniques d'analyses chimiques	4	16	14	12	3	MCC1T
31_0054			16	14	12	3	MCC1T
31_0054	2ème péri		16	14	12	3	MCC1T
Parcours comm	2ème péri		16 CM	14 TD	TP	Coef	MCC1T MCC
Parcours commi	2ème péri	ode				-	
_	2ème péri un Instrumentation et mesure	ode				-	
Parcours commi	2ème péri un Instrumentation et mesure Instrumenation et mesure pour le contrôle	ode				-	
Parcours commi	2ème péri un Instrumentation et mesure	ode ECTS	СМ	TD		Coef	мсс
Parcours commi MIMCQ6-UE1 62_0001 28_0086	Instrumentation et mesure Instrumenation et mesure pour le contrôle de procédé Techniques de mesures physiques	ode ECTS	<b>CM</b> 16	10	TP	Coef	MCC1
Parcours commi MIMCQ6-UE1 62_0001	Instrumentation et mesure Instrumentation et mesure Instrumenation et mesure pour le contrôle de procédé Techniques de mesures physiques Interactions avec le monde professionnel	ode ECTS	<b>CM</b> 16	10	TP	Coef	MCC1
Parcours commi MIMCQ6-UE1 62_0001 28_0086	Instrumentation et mesure Instrumenation et mesure pour le contrôle de procédé Techniques de mesures physiques	ode ECTS	<b>CM</b> 16	10	TP	Coef	MCC1
Parcours commi MIMCQ6-UE1 62_0001 28_0086 MIMCQ6-UE2	Instrumentation et mesure Instrumentation et mesure Instrumenation et mesure pour le contrôle de procédé Techniques de mesures physiques Interactions avec le monde professionnel Prévention des risques industriels et	ode  ECTS  3 3	16 10	10 10	TP 12	Coef 3	MCC1 MCC1
Parcours common MIMCQ6-UE1 62_0001 28_0086 MIMCQ6-UE2 35_0014 MIMCQ6-UE3	Instrumentation et mesure Instrumentation et mesure Instrumenation et mesure pour le contrôle de procédé Techniques de mesures physiques Interactions avec le monde professionnel Prévention des risques industriels et environnementaux Principes et mesures sur les procédés industriels	ode  ECTS  3 3 2 criels	16 10 8	10 10 10	12 4	Coef	MCC1 MCC1 MCC1
Parcours common MIMCQ6-UE1 62_0001 28_0086 MIMCQ6-UE2 35_0014 MIMCQ6-UE3	Instrumentation et mesure Instrumentation et mesure Instrumenation et mesure pour le contrôle de procédé Techniques de mesures physiques Interactions avec le monde professionnel Prévention des risques industriels et environnementaux	ode <i>ECTS</i> 3 3 2	16 10	10 10	TP 12	Coef 3	MCC1 MCC1
Parcours commi MIMCQ6-UE1 62_0001 28_0086 MIMCQ6-UE2 35_0014	Instrumentation et mesure Instrumentation et mesure Instrumenation et mesure pour le contrôle de procédé Techniques de mesures physiques Interactions avec le monde professionnel Prévention des risques industriels et environnementaux  Principes et mesures sur les procédés indust Mesures sur le procédé métallurgique	ode  ECTS  3 3 2 criels	16 10 8	10 10 10	12 4	Coef	MCC1 MCC1 MCC1
Parcours common MIMCQ6-UE1 62_0001 28_0086 MIMCQ6-UE2 35_0014 MIMCQ6-UE3 62_0003	Instrumentation et mesure Instrumentation et mesure Instrumenation et mesure pour le contrôle de procédé Techniques de mesures physiques Interactions avec le monde professionnel Prévention des risques industriels et environnementaux Principes et mesures sur les procédés industriels	ode  ECTS  3 3 2 criels	16 10 8	10 10 10	12 4	Coef	MCC1 MCC1 MCC1
Parcours common MIMCQ6-UE1 62_0001 28_0086 MIMCQ6-UE2 35_0014 MIMCQ6-UE3 62_0003 MIMCQ6-UE4 99stag_0006	Instrumentation et mesure Instrumentation et mesure Instrumenation et mesure pour le contrôle de procédé Techniques de mesures physiques Interactions avec le monde professionnel Prévention des risques industriels et environnementaux  Principes et mesures sur les procédés indust Mesures sur le procédé métallurgique  Stage Stage en entreprise (12 semaines)	3 3 2 2 criels 3	16 10 8	10 10 10	12 4	3 1 2	MCC1 MCC1 MCC1 MCC1
Parcours common MIMCQ6-UE1 62_0001 28_0086 MIMCQ6-UE2 35_0014 MIMCQ6-UE3 62_0003 MIMCQ6-UE4 99stag_0006 MIMCQ6-UE5	Instrumentation et mesure Instrumenation et mesure pour le contrôle de procédé Techniques de mesures physiques Interactions avec le monde professionnel Prévention des risques industriels et environnementaux  Principes et mesures sur les procédés indust Mesures sur le procédé métallurgique  Stage Stage en entreprise (12 semaines)	3 3 2 2 rriels 3	16 10 8	10 10 10	12 4	3 1 2	MCC1  MCC1  MCC1  MCC1  MCC1
Parcours common MIMCQ6-UE1 62_0001 28_0086 MIMCQ6-UE2 35_0014 MIMCQ6-UE3 62_0003 MIMCQ6-UE4 99stag_0006	Instrumentation et mesure Instrumentation et mesure Instrumenation et mesure pour le contrôle de procédé Techniques de mesures physiques Interactions avec le monde professionnel Prévention des risques industriels et environnementaux  Principes et mesures sur les procédés indust Mesures sur le procédé métallurgique  Stage Stage en entreprise (12 semaines)	3 3 2 2 criels 3	16 10 8	10 10 10	12 4	3 1 2	MCC1 MCC1 MCC1 MCC1
Parcours common MIMCQ6-UE1 62_0001 28_0086 MIMCQ6-UE2 35_0014 MIMCQ6-UE3 62_0003 MIMCQ6-UE4 99stag_0006 MIMCQ6-UE5 62_0029	Instrumentation et mesure Instrumenation et mesure pour le contrôle de procédé Techniques de mesures physiques Interactions avec le monde professionnel Prévention des risques industriels et environnementaux  Principes et mesures sur les procédés indust Mesures sur le procédé métallurgique  Stage Stage en entreprise (12 semaines)	3 3 2 2 rriels 3	16 10 8	10 10 10	12 4	3 1 2	MCC1  MCC1  MCC1  MCC1  MCC1
Parcours common MIMCQ6-UE1 62_0001 28_0086 MIMCQ6-UE2 35_0014 MIMCQ6-UE3 62_0003 MIMCQ6-UE4 99stag_0006 MIMCQ6-UE5 62_0029 Parcours Mesur	Instrumentation et mesure Instrumenation et mesure pour le contrôle de procédé Techniques de mesures physiques Interactions avec le monde professionnel Prévention des risques industriels et environnementaux  Principes et mesures sur les procédés indust Mesures sur le procédé métallurgique  Stage Stage en entreprise (12 semaines)  Projet tuteuré Projet tuteuré	3 3 2 2 rriels 3	16 10 8	10 10 10	12 4	3 1 2	MCC1  MCC1  MCC1  MCC1  MCC1
Parcours comminude   MIMCQ6-UE1 62_0001 28_0086 MIMCQ6-UE2 35_0014 MIMCQ6-UE3 62_0003 MIMCQ6-UE4 99stag_0006 MIMCQ6-UE5 62_0029 Parcours Mesur MIMCQ6-UE6A	Instrumentation et mesure Instrumentation et mesure Instrumenation et mesure pour le contrôle de procédé Techniques de mesures physiques Interactions avec le monde professionnel Prévention des risques industriels et environnementaux  Principes et mesures sur les procédés indust Mesures sur le procédé métallurgique  Stage Stage en entreprise (12 semaines)  Projet tuteuré Projet tuteuré es physiques avancées  Mesures physiques avancées	ECTS   3   3   3   2   2     15   5   5   5	16 10 8 8	10 10 10 8	12 4	3 1 2 2 3 3	MCC1  MCC1  MCC1  MCC1  MCC12
Parcours common MIMCQ6-UE1 62_0001 28_0086 MIMCQ6-UE2 35_0014 MIMCQ6-UE3 62_0003 MIMCQ6-UE4 99stag_0006 MIMCQ6-UE5 62_0029 Parcours Mesur	Instrumentation et mesure Instrumenation et mesure pour le contrôle de procédé Techniques de mesures physiques Interactions avec le monde professionnel Prévention des risques industriels et environnementaux  Principes et mesures sur les procédés indust Mesures sur le procédé métallurgique  Stage Stage en entreprise (12 semaines)  Projet tuteuré Projet tuteuré	3 3 2 2 rriels 3	16 10 8	10 10 10	12 4	3 1 2	MCC1  MCC1  MCC1  MCC1  MCC1
Parcours comming MIMCQ6-UE1 62_0001 28_0086 MIMCQ6-UE2 35_0014 MIMCQ6-UE3 62_0003 MIMCQ6-UE4 99stag_0006 MIMCQ6-UE5 62_0029 Parcours Mesur MIMCQ6-UE6A 31_0004	Instrumentation et mesure Instrumentation et mesure Instrumenation et mesure pour le contrôle de procédé Techniques de mesures physiques Interactions avec le monde professionnel Prévention des risques industriels et environnementaux  Principes et mesures sur les procédés indust Mesures sur le procédé métallurgique  Stage Stage en entreprise (12 semaines)  Projet tuteuré Projet tuteuré es physiques avancées  Mesures physiques avancées	ECTS   3   3   3   2   2     15   5   5   5	16 10 8 8	10 10 10 8	12 4	3 1 2 2 3 3	MCC1  MCC1  MCC1  MCC1  MCC12
Parcours comming MIMCQ6-UE1 62_0001 28_0086 MIMCQ6-UE2 35_0014 MIMCQ6-UE3 62_0003 MIMCQ6-UE4 99stag_0006 MIMCQ6-UE5 62_0029 Parcours Mesur MIMCQ6-UE6A 31_0004	Instrumentation et mesure Instrumentation et mesure Instrumenation et mesure pour le contrôle de procédé Techniques de mesures physiques Interactions avec le monde professionnel Prévention des risques industriels et environnementaux  Principes et mesures sur les procédés indust Mesures sur le procédé métallurgique  Stage Stage en entreprise (12 semaines)  Projet tuteuré Projet tuteuré es physiques avancées  Mesures physiques avancées Technique d'analyse électrochimique	ECTS   3   3   3   2   2     15   5   5   5	16 10 8 8	10 10 10 8	12 4	3 1 2 2 3 3	MCC1  MCC1  MCC1  MCC1  MCC12
Parcours comming MIMCQ6-UE1 62_0001 28_0086 MIMCQ6-UE2 35_0014 MIMCQ6-UE3 62_0003 MIMCQ6-UE4 99stag_0006 MIMCQ6-UE5 62_0029 Parcours Mesur MIMCQ6-UE6A 31_0004 Parcours Instrur	Instrumentation et mesure Instrumentation et mesure Instrumenation et mesure pour le contrôle de procédé Techniques de mesures physiques Interactions avec le monde professionnel Prévention des risques industriels et environnementaux  Principes et mesures sur les procédés indust Mesures sur le procédé métallurgique  Stage Stage en entreprise (12 semaines)  Projet tuteuré Projet tuteuré es physiques avancées  Mesures physiques avancées Technique d'analyse électrochimique	ECTS   3   3   3   2   2     15   5   5   5	16 10 8 8	10 10 10 8	12 4	3 1 2 2 3 3	MCC1  MCC1  MCC1  MCC1  MCC12