



Parcours Qualité, environnement et sécurité dans l'industrie et les services

Master Chimie



Composante
UFR Sciences
et Techniques

Présentation

Organisation

Ouvert en alternance

En M2 : 3 à 5 semaines cours en alternance avec 3 à 5 semaines sur dernière période

Infos pratiques

Contacts

Secrétariat pédagogique

Najia KAMLI-TORKI

☎ 03 80 39 61 00

✉ secretariat.master-qesis@u-bourgogne.fr

Responsable de formation

Nadine Pirio

✉ master1-qesis-resp@u-bourgogne.fr

Responsable de formation 1re année

Jacques Andrieu

✉ master1-qesis-resp@u-bourgogne.fr

Responsable de formation 2e année

Frédéric DEMOISSON

✉ master2-qesis-resp@u-bourgogne.fr

Campus

🏠 Campus de Dijon



Programme

Master 1

semestre 1

	Nature	CMI	CM	TD	TP	TER	ECTS
UE1 - Chromatographie 1 (Chromato1) - Méthodes chromatographiques	UE		14h				2
UE2 - Chimie Analytique 1 (ChimAna1) - Chimie analytique générale	UE				46h		4
UE3 - Mathématiques appliquées 1A (MathApp1A) - Statistique	UE						4
UE3 - CM	CM		24h				4
UE3 - TD	TD			24h			0
UE4 - Mathématiques appliquées 1B (MathApp1B) - Mesures et incertitudes	UE						2
UE4 - CM	CM		6h				2
UE4 - TD	TD			6h			0
UE5 - Risques Professionnels 1A (RisqPro1A) - Risques chimiques	UE						3
UE5 - CM	CM		20h				3
UE5 - TD	TD			3h			0
UE6 - Qualité 1A (Qual1A) - Assurance Qualité	UE		15h				1,5
UE7 - Qualité 1B (Qual1B) - Fondamentaux de la qualité	UE		12h				1,5
UE8 - Environnement et Pollutions 1A (EnvPol1) - Analyses environnementales	UE		8h				2
UE9 - Environnement et Pollutions 1A (EnvPol1) - Chimie environnementale	TP				42h		4
UE10 - Droit 1 - Droit du travail	UE		10h				1,5
UE11 - Gestion de projet 1 (GesPro1) - Gestion de projet	UE						1,5
UE11 - CM	CM		4h				1,5
UE11 - TD	TD			6h			0
UE12 - Anglais de spécialité 1 (AnglSpe1) - Anglais	UE			22h			1,5
UE13 - Insertion professionnelle 1 (InsertPro1) - Ateliers insertion professionnelle	UE			8h			1,5
UE14 - Remise à niveau - Soutien chimie	UE			30h			0

semestre 2

Nature	CMI	CM	TD	TP	TER	ECTS
--------	-----	----	----	----	-----	------



UE25 - Qualité et Environnement 2A (QualEnv2A) - Normes ISO QE	UE	10h	12h			1,5
UE26 - Qualité et Environnement 2B (QualEnv2B) - Gestion environnementale	UE	17h		4h		1,5
UE27 - Environnement et réglementations 2 (EnvRegl2) - Droit et économie de l'environnement	UE	13h	7h	3h		1,5
UE28 - Environnement et pollutions 2A (EnvPol2A) - Procédés de traitement des pollutions et déchets	UE	24h		6h		2,5
UE29 - Environnement et pollutions 2B (EnvPol2B) - Méthodes d'analyses physicochimiques des polluants	UE	14h		16h		2,5
UE30 - Risques et Environnement 2A (RisqEnv2A) - Chimie de l'atmosphère	UE	16h	2h			2
UE31 - Risques et Environnement 2B (RisqEnv2B) - Gestion des sites pollués	UE	16h				2
UE32 - Risques technologiques 2A (RisqTechno 2A) - Risques incendie/explosion	UE	20h				2
UE33 - Risques technologiques 2B (RisqTechno2B) - Règlementation transports matières dangereuses	UE	9h				0,5
UE34 - Risques Professionnels 2A (RisqPro2B) - Analyse de risques (DUERP) - Risques psychosociaux	UE	7h	2h	6h		1,5
UE35 - Risques Professionnels 2B (RisqPro2B) - Risques (particules, bruit, électriques, rayonnements ionisants ...)	UE	22h		4h		2,5
UE36 - Mise en application du QHSE en entreprise industrielle ou de service 2A (Appl.QHSE2A) - Stage minimum 3mois	UE					2
UE37 - Mise en application du QHSE en entreprise industrielle ou de service 2B (Appl.QHSE2B) - Rapport de stage / soutenance de stage	UE					8
UE38 - Activités hors CM/TD/TP - visite(s), salon(s), formation équipier 1ère intervention (extincteurs)	UE					0

Master 2

UE annuelles

	Nature	CMI	CM	TD	TP	TER	ECTS
UE50 - Relations humaines et Santé-Hygiène au travail 34 A (RHSH34A) - Méthodes de communication et Gestion de projets	UE		25h				1,5
UE51 - Anglais de spécialité 34 (AnglSpe34) - Expression anglaise - Préparation au TOEIC	UE			25h			1,5
UE52 - Relations humaines et Santé-Hygiène au travail 34 B (RHSH34B) - Santé-Hygiène	UE		25h	25h			3



UE53 - Entreprise industrielle ou de services et Management QHSE 34 (MgmtQHSE34) -Entreprise industrielle ou de services et Management QHSE	UE	50h	50h		6
UE54 - Outils QHSE pour l'Industrie et les Services 34 (OutQHSE34) - Outils QHSE pour l'Industrie et les Services	UE	36h	26h	38h	6
UE55 - Environnement et Sécurité/Sureté industrielles 34 (EnvSS34) - Environnement et Sécurité/Sureté industrielles	UE	50h	50h		6
UE56 - Excellence et Développement Durable/RSE 34 (ExDD34) - Excellence et Développement Durable/RSE	UE	45h	45h	10h	6
UE57 - Mise en application en entreprise en alternance 34 A (Appl.QHSE34A) - Mission(s) en alternance sur site	UE				15
UE58 - Mise en application en entreprise en alternance 34 B (Appl.QHSE34B) - Mémoire/Soutenance alternance	UE				15
UE59 - projets tuteurés SMQ QESIS hors CM/TD/TP - qualité	UE				0
UE60 - activités hors CM/TD/TP - visites installations environnementales, salons, formation SST, formation SSM, formation gestes et postures ...	UE		88h		0