

HYGIÈNE, SÉCURITÉ, ENVIRONNEMENT

Science du danger et management des risques professionnels, technologiques et environnementaux

PARCOURS

BUTHSSE



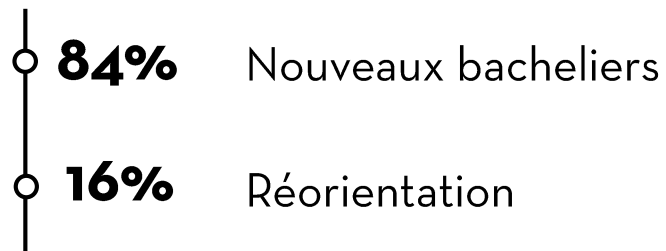


SUMMAIRE

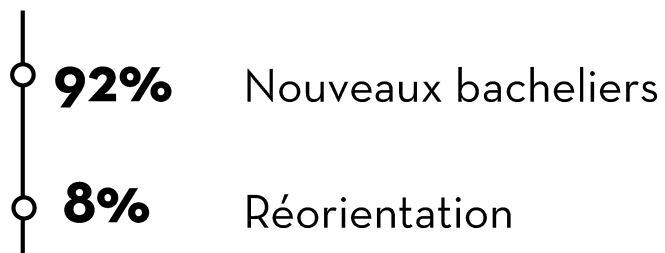
- 1** PROFILS
- 2** QUELQUES CHIFFRES
- 3** ILS NOUS FONT CONFIANCE
- 4** RÉFÉRENTIEL DE COMPÉTENCES
- 5** LES SAÉ
- 6** CERTIFICATIONS



442 CANDIDATS pour la rentrée 2023



51 INSCRITS à la rentrée 2023



PROFILS



PROFIL DES CANDIDATS 2023



32%



68%

PROFIL DES INSCRITS 2023



22%



78%

PROFILS



1^{ÈRE} ANNÉE DE BUT

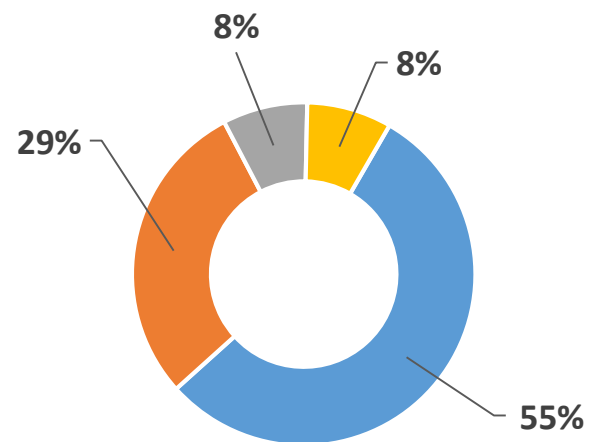
ANNÉE 2023-2024

51 INSCRITS

1024 heures
de cours et projets

HSE EN QUELQUES CHIFFRES

ORIGINE DU BAC



- Général
- Bac techno S.T.I.2.D
- Bac techno S.T.L.
- Autres

2^E ANNÉE DE BUT

ANNÉE 2023-2024

50 INSCRITS

672 heures
de cours et projets

RYTHME D'ALTERNANCE

entreprise

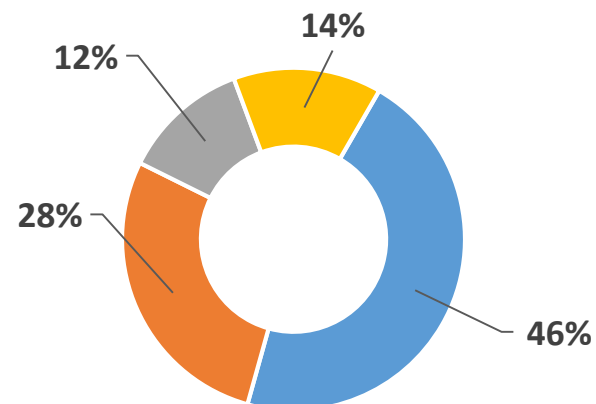
2 semaines

formation

2 semaines

HSE EN QUELQUES CHIFFRES

ORIGINE DU BAC



- Général
- Bac techno S.T.I.2.D
- Bac techno S.T.L
- Autres

3^E ANNÉE DE BUT

ANNÉE 2023-2024

31 INSCRITS

612 heures
de cours et projets

RYTHME D'ALTERNANCE

entreprise

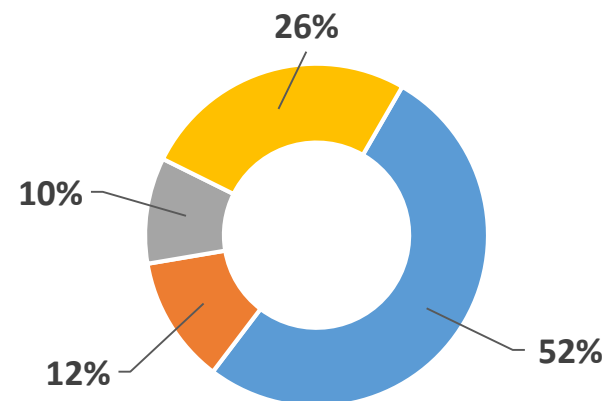
3 semaines

formation

2 semaines

HSE EN QUELQUES CHIFFRES

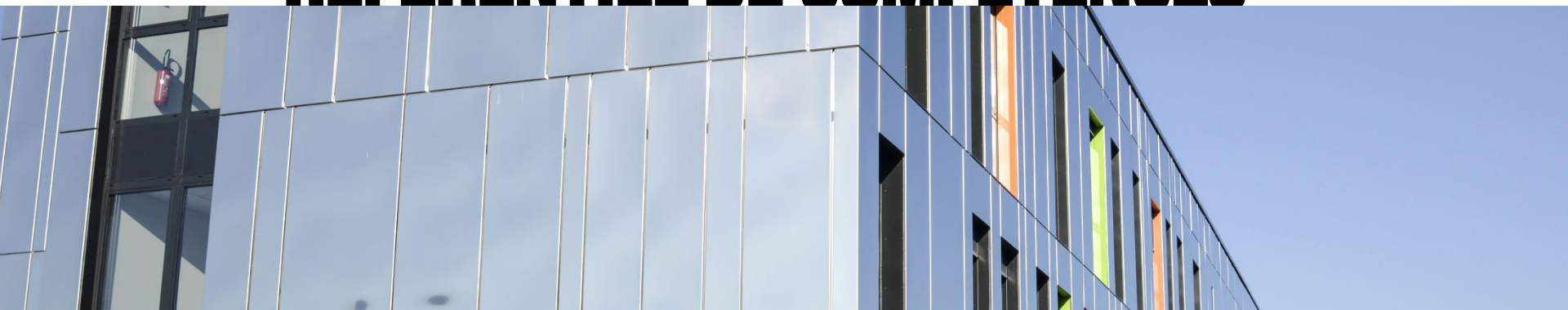
ORIGINE DU BAC



■ Général ■ Bac techno S.T.I.2.D
■ Bac techno S.T.L ■ Autres

Analyser	Maîtriser	Urgences	Animer	Manager le QHSSE
Niveau 1 Analyser les risques PTE dans un contexte simple	Niveau 1 Maîtriser les risques PTE dans un contexte simple	Niveau 1 Organiser et coordonner les interventions d'urgence simples	Niveau 1 Participer à l'animation de la démarche QHSSE	
Niveau 2 Analyser les risques PTE d'une structure	Niveau 2 Maîtriser les risques PTE d'une structure	Niveau 2 Organiser et déployer la réponse aux situations d'urgence et de crise	Niveau 2 Déployer la démarche QHSSE	Niveau 1 Utiliser un système de management intégré QHSSE
Niveau 3 Piloter la démarche d'analyse des risques PTE	Niveau 3 Piloter la démarche de maîtrise des risques PTE	Niveau 3 Concevoir les réponses et gérer les situations d'urgence et de crise	Niveau 3 Concevoir et organiser la démarche QHSSE	Niveau 2 Mettre en place un système de management intégré QHSSE

RÉFÉRENTIEL DE COMPÉTENCES





ENTREPRISES

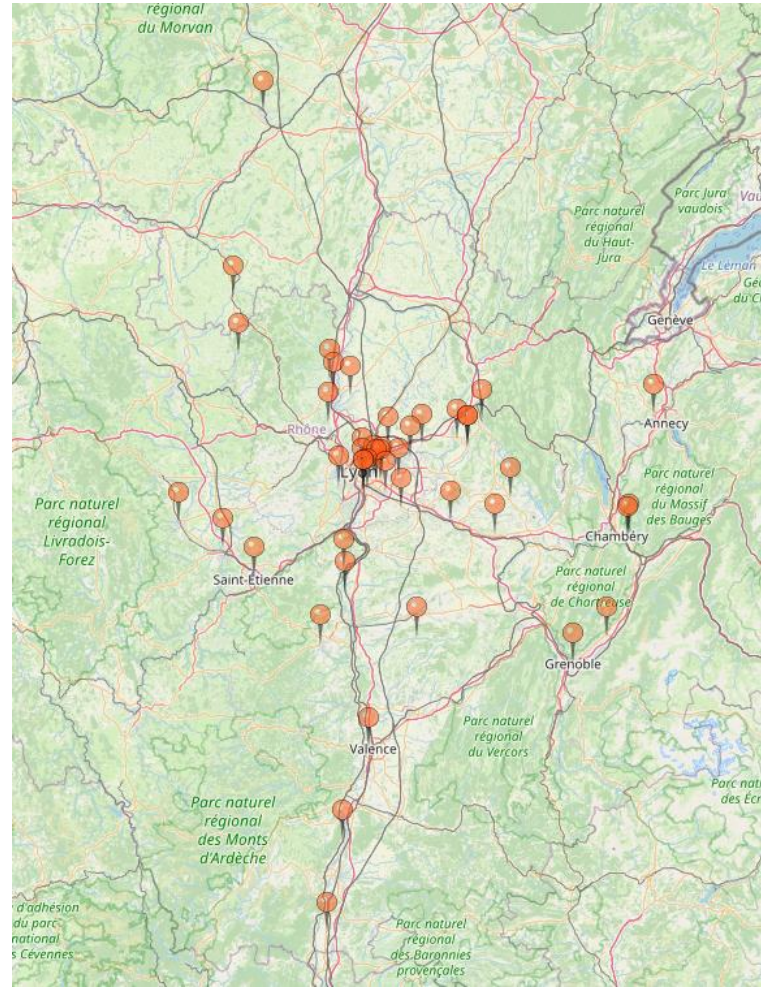
ILS NOUS FONT CONFIANCE



LOCALISATION

L'ALTERNANCE EN BUT HSE

BUT HSE2

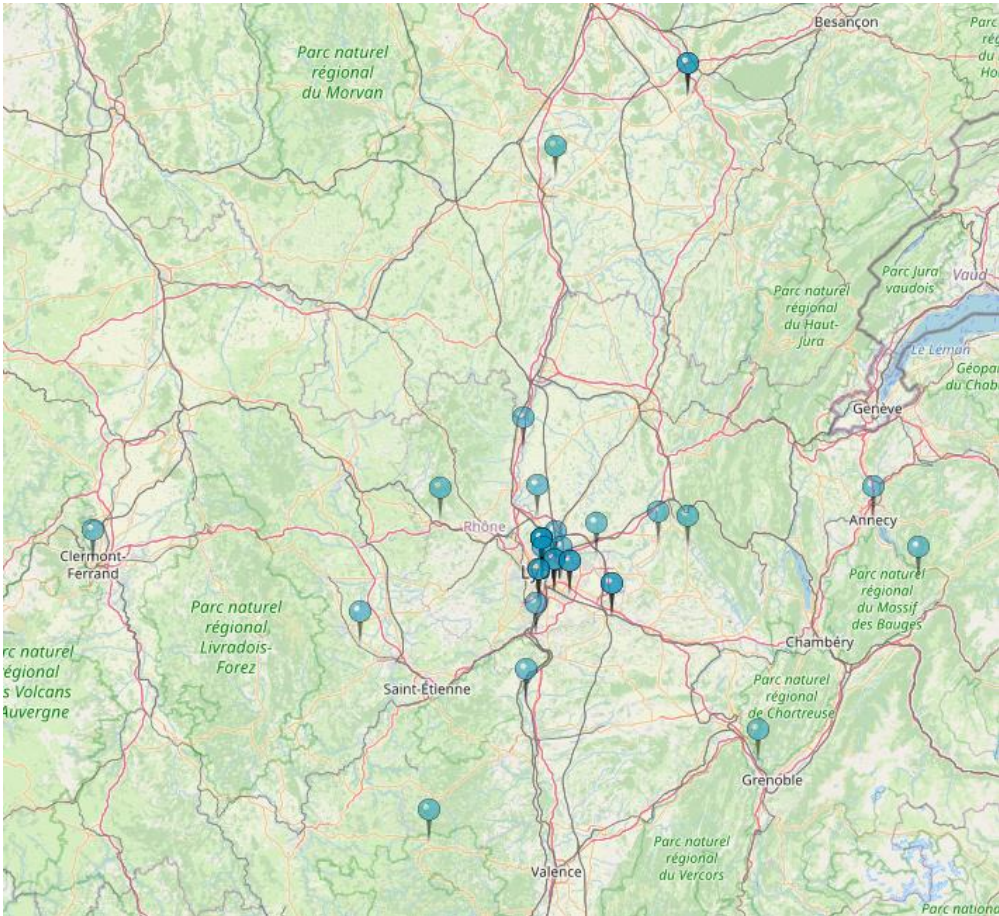




LOCALISATION

L'ALTERNANCE EN BUT HSE

BUT HSE3





L'ALTERNANCE EN BUT HSE

CHIFFRES DES CONTRATS D'ALTERNANCE EN 2023/2024

- 76%** Des étudiants ont signé un contrat avec une entreprise déjà partenaire de l'IUT lumière
- 98%** Des étudiants en deuxième année ont trouvé leur contrat d'alternance avant ou durant le forum entreprises organisé par l'IUT

Les **Situations d'Apprentissage et d'Évaluation** (SAÉ) sont composées de projets qui ont pour objectif de mettre **progressivement les étudiants en situation professionnelle**. Elles permettent la mise en pratique des ressources enseignées en cours sous différentes formes et l'acquisition de compétences métier.

Ces projets sont réalisés en grande partie en autonomie, mais restent encadrés par une équipe pédagogique.



LES SAÉ

QU'EST CE QU'UNE SAÉ ?





Les étudiants de BUT 1ère année HSE (Hygiène Sécurité Environnement) ont organisé un Forum de l'Environnement, dans les locaux de l'IUT. Ils ont installé différents stands par thématique pour informer de manière ludique et pédagogique le public sur réchauffement climatique, à la gestion des déchets, la protection des espèces et des milieux.... Au fil des différents stands, les participants ont pu échanger avec les étudiants, prendre part à des ateliers interactifs afin de découvrir les enjeux actuels mais aussi les solutions concrètes possibles !



LES SAË

FORUM DE L'ENVIRONNEMENT





Dans le cadre de la SAE 1.03 "Contribuer à la gestion d'une situation d'urgence", les étudiants et étudiantes de 1ère année de BUT HSE de Lyon 2, ont mis en application la formation SST reçue au début du mois d'octobre en jouant des scénarios de situation de secourisme conçus par leurs camarades. Une occasion pour tester leurs réflexes et leurs réponses à une situation d'urgence simple dans des contextes très réalistes.





Les étudiants de troisième année de BUT HSE ont eu l'opportunité de réaliser un exercice de gestion de crise liée aux risques naturels proposé par des intervenants de l'IRMA de Grenoble et du SDMIS de Lyon-Bron. Cet exercice est la première étape dans leur cursus de 3ème année, qui les amènera en mai juin prochain, à créer et réaliser un scénario de gestion de crise en situation réelle dans le cadre de leur SAE 6.02.



- ▶ Formation SST (Sauveteur Secouriste du Travail) : S1
- ▶ Formation AP1-PRV1 (Agent de prévention) : S3
- ▶ Formation RCH (Risques Chimiques) : S6
- ▶ Formation RAD (Risques Radiologiques) : S6
- ▶ Formation SSIAP3 (Service de Sécurité Incendie et d'Assistance à Personnes) : S6
- ▶ Certification en anglais

CERTIFICATIONS



> Science du danger et management des risques professionnels, technologiques et environnementaux

LES PROGRAMMES PÉDAGOGIQUES



SEMESTRE 1

code	Nom	Volume horaire					
		CM	TD	TP	SR	Projet	Total
SAÉ 1.01	Évaluer les risques professionnels d'une situation de travail simple	2	16	10		18	46
SAÉ 1.02	Prévenir les risques pour les populations et les installations dans un établissement recevant du public (ERP)	2	16	10		18	46
SAÉ 1.03	Contribuer à la gestion d'une situation d'urgence	2	12	8		12	34
SAÉ 1.04	Animer en équipe un stand en lien avec les problématiques HSE lors d'un forum	2	14	6	3	9	34
Portfolio			4	4			8
R1.01	Introduction aux sciences du danger	8	16	14			38
R1.02	Méthodologie d'analyse de l'activité.	2	2	10			14
R1.03	Approche physique des problématiques HSE et applications technologiques	12	14	22			48
R1.04	Chimie appliquée aux problématiques HSE	12	16	20			48
R1.05	Introduction au droit et à la normalisation	10	22	6			38
R1.06	Physiologie de la santé au travail	10	10	14			34
R1.07	Communication	2	6	8	6		22
R1.08	Anglais		10	10	8		28
R1.09	Outils mathématiques de base	4	10	10			24
R1.10	Gestion de projets	2	4	4			10
R1.11	Outils de bureautique			8	6		14
R1.12	Projet Personnel et Professionnel (PPP)	4		16	6		26
	Sport * (donne droit à un bonus pour les étudiants inscrits)						
Totaux		74	172	180	29	57	512

SEMESTRE 2

code	Nom	Volume horaire					
		CM	TD	TP	SR	Projet	Total
SAÉ 2.01	Évaluation des risques environnementaux dans une perspective de transition environnementale	2	8	10		30	50
SAÉ 2.02	Prévenir les risques dans le cadre d'une situation de travail simple	2	6	6		30	44
SAÉ 2.03	Mettre à jour un plan d'intervention interne	2	6	4		20	32
SAÉ 2.04	Préparer et animer en groupe une séquence autour d'un risque dans le cadre d'une campagne de sensibilisation.	2	2	8		18	30
Stage							
Portfolio	Portfolio - Compétence 1		2			2	4
	Portfolio - Compétence 2		2				2
	Portfolio - Compétence 3			2			2
	Portfolio - Compétence 4			2			2
R2.01	Outils, concepts et culture HSE dans les organisations	6	14	12			32
R2.02	Introduction à la démarche ergonomique	2	4	10			16
R2.03	Physique appliquée à la prévention des risques professionnels	8	14	20			42
R2.04	Chimie des produits nocifs pour l'homme et l'environnement	10	16	12			38
R2.05	Introduction au droit de l'environnement et au droit du travail	10	24	4			38
R2.06	Toxicologie industrielle et environnementale	4	8	8			20
R2.07	Écologie, pollutions et microbiologie appliquée à l'environnement	4	10	14			28
R2.08	Communication	2	12	10			24
R2.09	Anglais		12	12			24
R2.10	Outils mathématiques, statistiques et traitement de données	4	10	14			28
R2.11	Connaissance de l'entreprise	2	8	2	16		28
R2.12	Projet Personnel et Professionnel (PPP)			28			28
	Sport (donne droit à un bonus pour les étudiants inscrits)						0
Totaux		60	158	178	16	100	512
Bilan annuel		134	330	358	45	157	1024

SEMESTRE 3

code	Nom	Volume horaire				
		CM	TD	TP	Projet	Total
SAÉ 3.01	Concevoir et présenter un document unique d'évaluation des risques d'une petite structure	2	12	12	18	44
SAÉ 3.02	Proposer un plan de gestion des déchets, rejets et/ou ressources	2	14	12	28	56
SAÉ 3.03	Conseiller un organisateur d'événement en matière de sécurité du public et d'impact environnemental	2	8	8	22	40
Entreprise						0
Portfolio		0	4	2	4	10
R3.01	Risques liés à l'exposition aux produits chimiques et aux rayonnements	6	12	8		26
R3.02	Environnement de travail et analyse de l'activité	8	20	8		36
R3.03	Droit de la santé et de la sécurité au travail	2	14	2		18
R3.04	Démarche d'évaluation des risques professionnels	2	4	4		10
R3.05	Sécurité des installations face au risque d'incendie	16	40	10		66
R3.06	Cadre juridique des activités de l'administration et droit de la responsabilité	2	14	2		18
R3.07	Hygiène et salubrité des locaux et des produits alimentaires	2	6	2		10
R3.08	Transition écologique, Responsabilité Sociétale des Organisations et application à la gestion des déchets	4	12	2		18
R3.09	Analyse et maîtrise des impacts environnementaux	8	16	8		32
R3.10	Communication	2	12	6		20
R3.11	Anglais	2	8	10		20
R3.12	Projet Personnel et Professionnel			12		12
	Sport * (donne droit à un bonus pour les étudiants inscrits)					
Totaux		60	196	108	72	436

SEMESTRE 4

code	Nom	Volume horaire				
		CM	TD	TP	Projet	Total
SAÉ 4.01	Conseiller la direction d'une ICPE dans la réactualisation et la diffusion d'un POI	2	8	8	24	42
SAÉ 4.02	Concevoir un plan de gestion des risques liés aux co-activités	2	8	8	22	40
SAÉ 4.03	Analyse de la politique HSE d'une organisation à partir d'un outil diagnostic	2	2			4
Entreprise			2			2
Portfolio	Portfolio - Compétence 1		4			4
	Portfolio - Compétence 2			2		2
	Portfolio - Compétence 3				2	2
	Portfolio - Compétence 4				2	2
	Portfolio - Compétence 5				2	2
R4.01	Risque technologique lié aux procédés industriels et droit des ICPE	8	14	6		28
R4.02	Gestion des coactivités et principaux risques sur chantier	2	8	4		14
R4.03	Sécurité des installations et des équipements de travail, risque d'explosion	4	14	6		24
R4.04	Introduction au système de management QHSSE	4	10	4		18
R4.05	Communication		10	6		16
R4.06	Anglais		8	10		18
R4.07	Projet Personnel et Professionnel (PPP)			8		8
	Sport * (donne droit à un bonus pour les étudiants inscrits)					0
Totaux		24	88	62	52	226
Bilan annuel		84	284	170	124	662

SEMESTRE 5

code	Nom	Volume horaire				
		CM	TD	TP	Projet	Total
SAÉ 5.01	Conduire une démarche intégrée d'analyse et de maîtrise des risques dans une ICPE	2	14	16	40	72
SAÉ 5.02	Concevoir un PCA en lien avec un risque naturel	2	10	8	20	40
Entreprise				2		2
Portfolio			4		6	10
R5.01	Enjeux et organisation de l'entreprise	10	16	4		30
R5.02	Risques biologiques et risques liés aux rayonnements	4	8	6		18
R5.03	Pénibilité et risques professionnels multifactoriels	10	10	8		28
R5.04	Impact environnemental des activités anthropiques	4	14	8		26
R5.05	Risques naturels	4	10	6		20
R5.06	Communication	4	6	6		16
R5.07	Anglais		8	8		16
R5.08	Projet Personnel et Professionnel (PPP)			8		8
	Sport * (donne droit à un bonus pour les étudiants inscrits)					
Totaux		40	100	80	66	286

SEMESTRE 6

code	Nom	Volume horaire				
		CM	TD	TP	Projet	Total
SAÉ 6.01	Locale - Approfondissement de l'analyse et maîtrise d'un risque spécifique		24			24
SAÉ 6.02	Participer à une cellule de crise liée à un événement majeur	2	8	10	20	40
SAÉ 6.03	Préparation, réalisation et suivi d'un audit interne QHSSE	2	10	8	18	38
Entreprise				4		4
Portfolio	Portfolio - Compétence 1		2			2
	Portfolio - Compétence 2			4		4
	Portfolio - Compétence 3				2	2
	Portfolio - Compétence 4				2	2
	Portfolio - Compétence 5				2	2
R6.01	Gestion de crise	4	10	6		20
R6.02	Risques liés au transport	4	10	6		20
R6.03	Système de management intégré QHSSE	8	20	6		34
R6.04	Outils scientifiques d'aide à la prise de décision	2	12	6		20
R6.05	Communication	2	8	10		20
R6.06	Anglais		10	10		20
R6.07	Projet Personnel et Professionnel (PPP)			10		10
R6.08	Ressource locale : RAD + RCH			40		40
R6.09	Ressource locale au choix : Préparation au concours					
R6.10	Ressource locale au choix : Consulting		16	8		24
	Sport * (donne droit à un bonus pour les étudiants inscrits)					
Totaux		24	130	128	44	326
Bilan annuel		64	230	208	110	612