



M2 ouvert
à
l'alternance

parcours

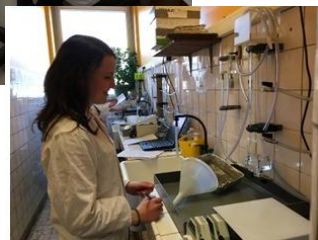
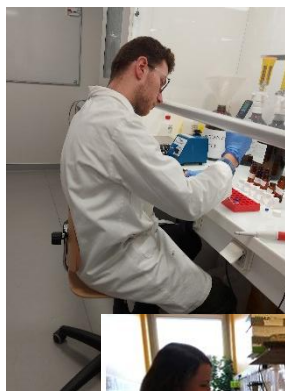
Ingénierie et géosciences pour l'environnement

En partenariat avec



Pédagogie

✓ Sorties sur le terrain



✓ Travaux pratiques de laboratoire



⇒ Professionnels du milieu académique et socio-économique

✓ Nombreux exercices de mise en situation

	M1S1
Obligatoire	Informatique : analyse de données
	Scientific writing and presentation skills
	Etude de cas, after-work et notions d'entrepreneuriat
	Traçage géochimique : Outils et méthodes
Options	Stage de terrain en Normandie: de l'Holocène à l'Anthropocène
	Polluants environnementaux
	Dynamique du cycle de l'eau dans un bassin versant
	Les sols, compartiments clefs des écosystèmes
	Analyse du cycle de vie (ACV) - Evaluation des impacts sur l'environnement
	Initiation au droit de l'environnement
	Projet interdisciplinaire en durabilité
	Microbiologie expérimentale
	Méthodes de prospection géophysique
	Tectonique des bassins sédimentaires

	M1S2
Obligatoire	Systèmes d'informations géographiques (SIG)
	Projet d'initiation à la recherche
Options	Préparation bibliographique au projet de recherche
	Dynamique des systèmes géochimiques
	Géosciences et environnement: études de terrain
	Transferts eau/sol/plante
	Hydrogéologie quantitative, transfert dans les nappes
	Observations de la zone critique
	RSE et normes de management environnemental
	Economie de l'environnement
	Méthodes d'études des populations et des écosystèmes
	Microbiologie approfondie
	Tectonique, érosion, climat

Géochimie
 Hydrogéologie
 Environnement
 Géophysique
 Géologie
 Sciences de la Vie

Numérique
 Anglais

Projets

Terrain
 Laboratoire

Septembre 2025			Octobre 2025			Novembre 2025			Décembre 2025			Janvier 2026			Février 2026			Mars 2026			Avril 2026			Mai 2026			Juin 2026			Juillet 2026			Août 2026				
	M	AM		M	AM		M	AM		M	AM		M	AM		M	AM		M	AM		M	AM		M	AM		M	AM		M	AM		M	AM		
L 1			M 1		S40	S 1			L 1			J 1			D 1			D 1			M 1		S14	V 1			L 1			M 1		S27	S 1				
M 2			J 2			D 2			M 2			V 2			L 2			L 2			J 2			S 2			M 2			J 2		ou e	n aot	D 2			
M 3			V 3			L 3			M 3		S49	S 3			M 3			M 3			V 3			D 3			M 3			S23	V 3			L 3			
J 4			S 4			M 4			J 4			D 4			M 4		S6	M 4		S10	S 4			L 4			J 4			S 4			M 4				
V 5			D 5			M 5		S45	V 5			L 5			J 5			J 5			D 5			M 5			V 5			D 5			M 5		S32		
S 6			L 6			J 6			S 6			M 6			V 6			V 6			L 6			M 6		S19	S 6			L 6			J 6				
D 7			M 7			V 7			D 7			M 7		S2	S 7			S 7			M 7			J 7			D 7			M 7			V 7				
L 8			M 8		S41	S 8			L 8			J 8			D 8			D 8			M 8		S15	V 8			L 8			M 8		S28	S 8				
M 9			J 9			D 9			M 9			V 9			L 9			L 9			J 9			S 9			M 9			J 9			D 9				
M 10		S37	V 10			L 10			M 10		S50	S 10			M 10			M 10			V 10			D 10			M 10		S24	V 10			L 10				
J 11			S 11			M 11			J 11			D 11			M 11		S7	M 11		S11	S 11			L 11			J 11			S 11			M 11				
V 12			D 12			M 12		S46	V 12			L 12			J 12			J 12			D 12			M 12			V 12			D 12			M 12		S33		
S 13			L 13			J 13			S 13			M 13			V 13			V 13			L 13			M 13		S20	S 13			L 13			J 13				
D 14			M 14			V 14			D 14			M 14		S3	S 14			S 14			M 14			J 14			D 14			M 14			V 14				
L 15			M 15		S42	S 15			L 15			J 15			D 15			D 15			M 15		S16	V 15			L 15			M 15		S29	S 15				
M 16			J 16			D 16			M 16			V 16			L 16			L 16			J 16			S 16			M 16			J 16			D 16				
M 17		S38	V 17			L 17			M 17		S51	S 17			M 17			M 17			V 17			D 17			M 17		S25	V 17			L 17				
J 18			S 18			M 18			J 18			D 18			M 18		S8	M 18		S12	S 18			L 18			J 18			S 18			M 18				
V 19			D 19			M 19		S47	V 19			L 19			J 19			J 19			D 19			M 19			V 19			D 19			M 19		S34		
S 20			L 20			J 20			S 20			M 20			V 20			V 20			L 20			M 20		S21	S 20			L 20			J 20				
D 21			M 21			V 21			D 21			M 21		S4	S 21			S 21			M 21			J 21			D 21			M 21			V 21				
L 22			M 22		S43	S 22			L 22			J 22			D 22			D 22			M 22		S17	V 22			L 22			M 22		S30	S 22				
M 23			J 23			D 23			M 23			V 23			L 23			L 23			J 23			S 23			M 23			J 23			D 23				
M 24		S39	V 24			L 24			M 24		S52	S 24			M 24			M 24			V 24			D 24			M 24		S26	V 24			L 24				
J 25			S 25			M 25			J 25			D 25			M 25		S9	M 25		S13	S 25			L 25			J 25			S 25			M 25				
V 26			D 26			M 26		S48	V 26			L 26			J 26			J 26			D 26			M 26			V 26			D 26			M 26		S35		
S 27			L 27			J 27			S 27			M 27			V 27			V 27			L 27			M 27		S22	S 27			L 27			J 27				
D 28			M 28			V 28			D 28			M 28		S5	S 28			S 28			M 28			J 28			D 28			M 28			V 28		ou e	n juil	
L 29			M 29		S44	S 29			L 29			J 29								D 29			M 29		S18	V 29			L 29			M 29		S31	S 29		
M 30			J 30			D 30			M 30			V 30								L 30			J 30			S 30			M 30			J 30			D 30		
			V 31						M 31		S1	S 31								M 31						D 31						V 31			L 31		

Formation
 Entreprise
 Examen/Soutenance (date prévisionnelle) - Selon convocation

*Note : les jours fériés propres à l'Alsace/Moselle sont des jours en **entreprise** pour les apprentis dont l'employeur est basé en dehors de ces régions.*

M2

Unité d'enseignement	Matière
Economie et gestion de l'entreprise	Gestion de projet et anglais disciplinaire Théorie des organisations
Gestion territoriale de l'environnement, développement durable, aléas et risques	Développement durable Gestion territoriale de l'environnement Installations classées pour la protection de l'environnement (ICPE) Risques naturels telluriques
Hydrogéologie: méthodes de terrain et outils de modélisation	Outils de modélisation pour la gestion de la ressource en eau
	SIG avancé
	Méthodes de terrain en hydrogéophysique
	Modélisation d'un site hydrogéologique avec Visual Modflow
Eaux naturelles et eaux usées	De l'eau naturelle à l'eau potable Principes d'assainissement Mythrea: Modélisation du couplage hydrodynamique et transfert réactif Phytoépuration Processus microbiens dans les stations d'épuration
Pollution dans les hydrosystemes	Transferts de contaminants dans les hydrosystèmes
	Ingénierie écologique
	Dégradation microbienne des hydrocarbures
Pollution et dépollution des sols et de l'atmosphère	Diagnostic et techniques de dépollution des sols Notions de géotechnique Pollution atmosphérique
Mise en situation professionnelle	Immersion en entreprise (alternants)
	Stage en laboratoire ou entrepreneuriat (non-alternants)
	After-works
	Travail personnel

=> ~25% de cours, 75% en entreprise/laboratoire sur la base d'un ETP de 12 mois

En partenariat avec



Professionnalisation

- After-works
- Rencontre métiers
- Forums
- Espace Avenir
- Aide en interne

Alternance

**Stage en
entreprise**

Entrepreneuriat

**Stage en
laboratoire de
recherche**

After-works

- **Jeudi 17/10**, 18h15: Contraire Véronique, Responsable du service aux collectivités, Suez (S104)
- **Jeudi 24/10**, 18h15: Elodie Maillard, Responsable innovation et R&D, Aquatiris, (S311)
- **Jeudi 28/11**, 18h15 : Anne Brancart, Cheffe de projet en environnement, Egis (S311)
- **Jeudi 12/12**, 18h15 : Bossert Frédéric, Chef de secteur est, Colas environnement (S103)
- **Jeudi 16/01**, 18h15 : Cécile Roland, Directrice RSE, Rector Lesage SAS (S104)
- **Jeudi 23/01**, 18h15 : Frédéric Masson, Professeur des Universités, EOST (S311)

+ **vendredi 14/02/2025**; remise des diplômes M2 ISIE 2023/24



Rencontre métiers



Forum Emploi

► **Rencontre** #étudiants #diplômés #grandesécoles #université #entreprises

FORUM stage & emploi

17 oct. 2024 - Strasbourg - Esplanade
18 au 25 oct. 2024 - En ligne

ALSACE TECH
& UNIVERSITÉ DE STRASBOURG



Géologia

RENDEZ-VOUS LE
06 NOVEMBRE 2025

La 8ème édition du Forum de l'alternance se tiendra le 20 mars 2025 au Palais universitaire de Strasbourg !

PRÊT POUR L'EMPLOI ! 

Face aux pros, pas d'impro

Espace Avenir 
Service orientation | stage | emploi
Université de Strasbourg

En partenariat avec



Internationalisation

- Erasmus ou accord entre universités (M2S1)

(Allemagne, Autriche, Canada, République Tchèque...)

- Stage (M2S2)

(Antilles, Brésil, Canada, Chine, République Tchèque, Suisse, Suède...)



Débouchés

- **Analyse environnementale** (normes de management environnemental ISO 14001, Analyse du Cycle de Vie (ISO 14040 et 14044, 2006), Assurance qualité (ISO 9001), dossiers réglementaires, impacts environnementaux...)
- **Sites et sols pollués / dépollution**
- **Développement durable et responsabilité sociétale** (DDRS) (sensibiliser aux enjeux écologiques, développement durable, innovation, RSE (ISO 26000) ...)
- **Ressources en eau** (gestion / exploitation, irrigation, prévention des inondations, hydrogéologie, hydrologie, aménagement, communication scientifique, gestion de projets d'aménagement, SIG, cartographie...)
- **Recherche & développement**
- **Entrepreneuriat**
- Préparation d'un **doctorat** en géoscience et/ou en environnement

Témoignages

Mattis N* (**alternant en pollution atmosphérique**) : « Débutant sa première année par une semaine de terrain en Normandie, qui permet de concrétiser certaines problématiques environnementales actuelles, la formation offre par la suite une vision globale du sujet grâce à ses divers cours. »



Alan C* (**ingénieur en SSP**) : « Le parcours ISIE, par son approche pluridisciplinaire sur les géosciences, permet une compréhension globale des problématiques environnementales anthropiques et de leurs mesures de gestion. »



Marie H* (**en thèse, Univ. Berne**) : « Mon parcours de master a été une aventure exceptionnelle, marquée par des expériences inoubliables. Mon stage en Normandie a été incroyable, m'offrant une immersion concrète dans le monde professionnel. La présence fréquente d'intervenants extérieurs a été un véritable plus, nous connectant directement avec la réalité du terrain. »



Clara M* (**auto-entrepreneure en ACV**) : « Le parcours du M2 ISIE a été une révélation pour moi, introduisant un élément novateur : l'entrepreneuriat. Cela m'a offert la chance unique de poursuivre mes études tout en créant ma propre entreprise. »



Elisa M* (**alternante en dépollution**) : « L'alternance que j'effectue dans le domaine de la dépollution des sols, permet selon moi de bénéficier de l'apprentissage par le biais d'un travail concret et d'appliquer les connaissances acquises en cours de manière plus directe »



En partenariat avec



Remise des diplômes

Séminaire

La Neutralité Carbone : Concept et mise en oeuvre

Vendredi 20 Janvier 2023, 14h-18h

Amphithéâtre Rothé - EOST, 5 Rue René Descartes - Strasbourg

L'Ecole et Observatoire des Sciences de la Terre vous invite à une demi-journée scientifique sur la Neutralité Carbone suivie d'une remise de diplôme du Master ISIE.

14h10-14h30

Amine Al Kazzi, Julien Debasseux, M2 ISIE
Accueil

Introduction

- Jérôme Betton de Sèze, Directeur régional Grand Est, ADEME
"Transition(s) 2050, 4 scénarios de l'ADEME pour atteindre la Neutralité Carbone en 2050"



Intervenants académiques

- Approche économique :**
Philippe Quirion, Directeur de recherche CNRS, CIREO
"Le système européen de quotas échangeables de CO2"
- Approche géologique :**
Fernanda De Mesquita Lobo Veloso, Ingénieure de recherche, BRGM
"Le déploiement du stockage géologique de CO2"
- Approche technologique :**
Barbara Ernst, Enseignante-Chercheur, ECPM (Université de Strasbourg)
"Production d'énergie décarbonée, l'hydrogène vert"

Pause : gâteaux fait par les étudiants

Intervenants professionnels

- Exemples de mise en oeuvre de la neutralité carbone**
Anne Brancart, Chef de projet environnement
Egis
Roger Bock, Directeur adjoint du développement commercial
R-GDS
Mikael Lux, Responsable de la mission plan climat
Euremétropole

- Discussion générale



Remise de diplôme & pot

Promotion ISIE 2021-2022

Vendredi 14 février 2025 Amphi Terre - Manufacture des tabacs Master ISIE – Remise des diplômes

Présentation de parcours

- 16h00 : **Reine EI SAHILI**, promotion 2024
Chargée de mission RSE, Rector Lesage
- 16h20 : **Julien HAMANN**, promotion 2018
Ingénieur grand cycle de l'eau, SDEA
- 16h40 : **Tuan Hoang TRINH**, promotion 2021
Docteur, Université de Strasbourg -ICPEES : Dispositifs pour le piégeage passif des particules fines de l'air extérieur
- 17h00 : **William BERRY**, promotion 2022
Chargé de mission en innovation, Aquatis : Réutilisation des eaux grises

Médiation scientifique

- 17h20 : **Danielle JARROUJE, Mohamed Lamine DIALLO, Hamza OURARHI**, M2 ISIE, avec l'association GEPETO
Atelier « La pollution du sol »

Conférence

- 17h30 : **Sophie BOLLINGER et Véronique SCHAEFFER**,
Bureau d'économie théorique et appliqué

Management décarboné: réinventer les stratégies pour un avenir durable

Dans un monde confronté à l'urgence climatique, le management décarboné se positionne comme un levier stratégique essentiel pour les organisations. Cette présentation, inspirée de l'ouvrage Management Décarboné, explore comment intégrer la durabilité dans les pratiques organisationnelles pour répondre aux enjeux économiques, sociaux et environnementaux contemporains.

Nous mettrons en lumière des concepts clés comme le diagnostic stratégique adapté, les innovations en économie circulaire, et les nouveaux modèles d'affaires centrés sur la responsabilité sociale et environnementale. À travers des exemples concrets, nous montrerons comment les entreprises peuvent concilier performance et durabilité.

18h00 : Remise des diplômes Moment convivial



Le 9 février 2024 dans l'Amphi Terre

Remise des diplômes des master ISIE promo 2022-2023

ACCUEIL : BONVENT SONIA, EL-AJOUZ CÉLINE, JUNG NELSON, OLRÉY MARILOU

"L'Ecole et Observatoire des Sciences de la Terre vous invite à une demi-journée présentation des métiers possibles avec le master ISIE , suivie par la remise de diplôme de la promo 2022-2023 à l'Ancienne Manufacture de Tabac"

14 h 00

- Accueil des invité(e)s

Café, thés

14 h 25

- Introduction

- Fonctions exercées par les anciens M2 ISIE

14 h 30

Alan Curton (promo 2021): Ingénieur projet junior SSP
Ramboll (Lyon)

Zoé Biais (promo 2023): Thèse de doctorat
Modélisation de l'Himalaya (Univ. de Rennes) (visio)

Clara Michelot (promo 2023): Entrepreneuriat
MCME Etudes & Conseils Environnement (Strasbourg)

Irina Rasata (promo 2022): Chargée de projet en Développement
Durable
La récré verte (Lille) (visio)

Marie Hakimi (promo 2023): Thèse de doctorat
Influence du changement climatique sur l'altération des
minéraux et sur le rearit du CO2 de l'atmosphère (Univ. de Berne)

Pause de 20 min

Catherine Kletsz (promo 2017): Manager Environnemental
Equans Benelux (Bruxelles) (visio)

Adrien Saphy (promo 2023): Thèse de doctorat
Conséquences du changement climatique sur les cycles
biogéochimiques des nutriments et de la matière organique dans les sols
forestiers (ITES, Univ. de Strasbourg)

Benjamin Despres (promo 2019): Chargé d'opération exploitation
assainissement autourveillance
Norède - Les Régies du SIDEN-SIAN (Wasquehal) (visio)

Julien Debasseux (promo 2023): Chargé de projet d'études
environnementales
Voies Navigables de France Strasbourg)

- Remise de diplôme

- Apéro

Thés, vins, gâteaux, cake salé, quiches...



En partenariat avec



Quelques photos





[https://eost.unistra.fr/lm/master/
adschmitt@unistra.fr](https://eost.unistra.fr/lm/master/adschmitt@unistra.fr)

<https://pod.unistra.fr/video/57733-masterisieversioncourtemp4/>