

MASTER Science de la durabilité

Règlement des études et de la scolarité

La mention comprend 1 parcours :

- Sciences sociales de la durabilité et ingénierie des transitions socio-écologiques

Le parcours est composé d'un tronc commun interdisciplinaire (60% des ECTS) et de 9 itinéraires disciplinaires :

- Anthropologie
- Droit pénal
- Droit public
- Economie du développement – Gestion environnementale
- Intelligence économique - Ingénierie du développement économique territorial
- Entrepreneuriat
- Sciences de l'éducation et de la formation
- Science politique
- Sociologie

Les enseignements sont répartis de la façon suivante :

- Semestre 1 : 40% socle commun interdisciplinaire et 60% itinéraire disciplinaire
- Semestre 2 : 40% socle commun interdisciplinaire et 60% itinéraire disciplinaire
- Semestre 3 : 65% socle commun interdisciplinaire et 35% itinéraire disciplinaire
- Semestre 4 : 100% socle commun interdisciplinaire
-

PREALABLES

Tenant compte des particularités des étudiants « à besoins spécifiques » accompagnés par le service PHASE (étudiants en situation de handicap, malades, étudiants sportifs de haut niveau, étudiants artistes confirmés et élus étudiants...), les MCC seront adaptées en fonction des aménagements particuliers jugés nécessaires par le service PHASE. Les aménagements préconisés sont valables pour l'année universitaire en cours et pour l'ensemble des modes d'évaluation (contrôle continu, examens blancs, examens terminaux, 2ème session et session différée).

Les étudiants accompagnés par PHASE, et sous couvert de ce service, bénéficient ainsi d'un régime spécifique élaboré en étroite collaboration avec l'équipe pédagogique.

Règles de validation, compensation et obtention du diplôme

ARTICLE 1

Les enseignements du Master Sciences de la Durabilité, Parcours Sciences Sociales de la durabilité et ingénierie des transitions socio-écologiques sont organisés en Blocs de Connaissances et de Compétences (BCC). Un BCC se compose d'un ensemble d'UE. Les enseignements du master sont composés d'une part d'enseignements dispensés par les collèges de l'université (BCC 1) et d'autre part d'enseignements spécifiques à la formation (BCC 2, 3 et 4).

Les BCC se déclinent comme suit :

BCC1 : Mobiliser et produire des savoirs disciplinaires hautement spécialisés.

BCC2 : Analyser des problématiques de durabilité à partir d'une approche interdisciplinaire et à différentes échelles.

BCC3 : Organiser la participation des partenaires, des parties-prenantes et des bénéficiaires dans la définition et la mise en œuvre des politiques publiques et des projets d'organisation publics et privés

BCC4 : Concevoir, conduire et évaluer des projets d'adaptation, d'atténuation et de transition socio-écologique et de durabilité dans les organisations publiques et privées.

Chaque BCC est composé de compétences identifiées par niveaux :

Niveau 1 (intermédiaire)

Niveau 2 (approfondi)

ARTICLE 2

Pour les UE relevant de l'organisation des collèges de formation (BCC 1), ce sont les modalités de contrôle des connaissances votées par le conseil du collège ou de l'institut qui s'appliquent.

Pour les UE du tronc commun, qui sont en contrôle continu intégral, une session unique d'examen est organisée annuellement. Pour la première année de master, elle se déroule en juin.

Pour la seconde année de master, la session unique d'examens se déroule en juin.

ARTICLE 3

Chaque UE se compose d'un ou plusieurs enseignements qui peut être évalué par une seule et même épreuve ou par plusieurs modalités.

Au sein d'un BCC, une épreuve peut concerner une ou plusieurs UE ayant le même nombre d'ECTS. Elle donne lieu à une note sur 20. Dans le cas d'une épreuve commune à plusieurs UE, cette note sera dupliquée pour chacune des UE concernées.

La note obtenue pour une UE résulte :

- soit d'un examen final : une ou plusieurs épreuves terminales dans le cadre de session d'examens
- soit d'un contrôle continu organisé dans le cadre et la continuité des enseignements
- soit d'un contrôle terminal organisé à la fin des enseignements (oral, dépôt de documents etc....)
- soit d'un rapport écrit et d'une soutenance orale
- soit d'une combinaison de ces modalités

Le contrôle continu doit intégrer plusieurs notes qui prennent en compte une appréciation sur la participation de l'étudiant(e), ou son sérieux dans la réalisation de divers exercices ou travaux qui peuvent lui être demandés, ainsi que la conformité aux règles d'assiduité.

Toute modification du format des examens sera étudiée en fonction de la situation pédagogique et communiquée auprès des étudiants 15 jours avant.

ARTICLE 4

Les UE sont organisées en BCC de niveau 1 (niveau intermédiaire) et de niveau 2 (niveau approfondi). La validation de chaque niveau de compétences au sein des blocs, repose sur le principe de la compensation intra-niveau de compétences. La compensation au sein de chaque niveau de compétences intervient en fin d'année universitaire.

Pour le BCC1 (itinéraires disciplinaires), la progression en S3 est conditionnée par la validation du BCCC 1.1. Le BCC1 est validé après validation du BCC 1.1 et du BCC 1.2.

Pour le BCC2, la progression en S3 est conditionnée par la validation du BCCC 2.1. Le BCC2 est validé après validation du BCC 2.1 et du BCC 2.2.

Pour le BCC3, la compensation se fait sur l'ensemble des UE.

Pour le BCC4, la progression en S3 est conditionnée par la validation du BCCC 4.1. Le BCC2 est validé après validation du BCC 4.1 et du BCC 4.2.

Les blocs de connaissances et de compétences ne se compensent pas entre eux.

Une UE est validée si la note obtenue est au moins égale ou supérieure à 10 sur 20. Au sein d'une UE, les notes qui, affectées de leur coefficient, entrent dans le calcul de l'UE se compensent entre elles, sans note éliminatoire **à l'exception de l'UE de mémoire (BCC2.2)** : une note inférieure ou égale à 8/20 au mémoire écrit et à la soutenance orale est éliminatoire.

La forme des épreuves est décidée par l'enseignant responsable de l'UE. Celle-ci est considérée comme validée dès lors que l'étudiant obtient une moyenne supérieure à 10/20.

Si un étudiant obtient une note inférieure à 10 à l'UE à la fin de la période d'enseignement de l'UE, il peut bénéficier d'une seconde chance.

Les modalités de cette seconde chance sont définies par l'enseignant responsable.

Cette seconde chance prend la forme d'une évaluation supplémentaire organisée après publication des résultats de l'évaluation initiale.

L'étudiant absent à une épreuve de seconde chance ne pourra pas bénéficier d'une épreuve de remplacement.

La seconde chance sera proposée avant l'organisation de la commission de BCC et du jury de première session.

L'usage de l'IA est interdit concernant la rédaction de tous les textes remis. Les étudiant.e.s devront certifier en page de garde que le texte soumis n'a en aucune manière été rédigé par une IA.

Chaque enseignant peut définir les modalités acceptables d'usage de l'IA dans la phase préparatoire des travaux demandés, notamment pour l'analyse de données massives. Cet usage devra être documenté et justifié de manière critique dans un encadré des travaux remis.

Lorsqu'un niveau de BCC est acquis, l'ensemble des UE qui le composent sont acquises.

Pour les UE dont les modalités de contrôle de connaissances ne confèrent pas de note (c'est-à-dire dans le cas d'une modalité VAL/NONVAL), l'UE est acquise dès que l'ensemble de ses composantes est validé.

Toute absence justifiée ou non justifiée à une épreuve, quelle qu'elle soit, entraîne un 0 sur 20.

Les étudiants titulaires d'un master 1 ou master 2 disciplinaire sont dispensés totalement ou partiellement des épreuves du BCC1.

Les étudiants bénéficiant d'une VAP concernant les UE du tronc commun sont dispensés totalement ou partiellement des épreuves des BCC2, BCC3, BCC4.

En cas d'absence à une épreuve qui serait justifiée dans les 72 heures suivant l'épreuve initialement programmée, les équipes pédagogiques mettront en place des dispositions spécifiques de rattrapage adaptées aux modalités d'évaluation de l'UE.

Toute absence à une épreuve de rattrapage telle que prévue ci-dessus, sera considérée comme une absence injustifiée.

Pour les étudiants redoublants, toute UE non validée l'année précédente doit être repassée dans son intégralité, et ce, même si l'UE était évaluée à la fois par un contrôle continu et un écrit terminal, et que l'une des deux épreuves était égale ou supérieure à 10/20. Il n'est prévu aucune conservation de note(s) au sein d'une UE non validée.

Toute UE validée est définitivement acquise. Elle est capitalisable et transférable et ne peut donc pas être repassée en vue d'une amélioration. La validation de l'unité d'enseignement confère les crédits européens correspondants.

ARTICLE 5

Les conditions générales de déroulement des examens sont régies par la charte des examens de l'Université de Bordeaux (cf. Charte des examens).

ARTICLE 6

Règles de validation et d'obtention du Master en Science de la durabilité :

Chaque BCC de master, tous parcours confondus, est validé si l'étudiant a satisfait aux M3C de chacune des UE et si, et seulement si, le candidat est présent à toutes les épreuves.

Le diplôme de Master **Science de la durabilité** est obtenu par la validation de chacun des BCC. Il n'y a pas de compensation possible **ENTRE** les BCC.

Le diplôme de **Master Science de la durabilité** est délivré à la suite de la délibération d'un jury désigné par le directeur du Collège Sciences de l'Homme, sur délégation du Président de l'université de BORDEAUX.

L'obtention du master confère 120 crédits européens.

La moyenne au diplôme est calculée sur l'ensemble des UE validées, chacune affectée de son coefficient correspondant au nombre d'ECTS pour l'obtention de la mention.

Les mentions de **Master Science de la durabilité Sociales** sont attribuées sous les conditions suivantes :

- Moyenne générale inférieure à 12/20 : mention "Passable"
- Moyenne générale égale ou supérieure à 12/20 et inférieure à 14/20 : mention "Assez Bien"
- Moyenne générale égale ou supérieure à 14/20 et inférieure à 16/20 : mention "Bien"
- Moyenne générale égale ou supérieure à 16/20 : mention "Très Bien".

Annexe : composition des BCC du parcours et règles de compensation

Les compétences visées par la mention sont définies dans le « Référentiel de compétences master en science de la durabilité » qui présente un ensemble de descripteurs associés à chaque compétence.

BC RNCP mention Science de la durabilité	BCC Master science de la durabilité UB	Compétences parcours « Sciences sociales de la durabilité et ingénierie de la transition »	UE correspondantes
RNCP36057BC01 - Mettre en œuvre les usages avancés et spécialisés des outils numériques RNCP36057BC03 - Mettre en œuvre une communication spécialisée pour le transfert de connaissances RNCP36057BC04 - Contribuer à la transformation en contexte professionnel	Mettre en œuvre les usages avancés et spécialisés des outils numériques Mettre en œuvre une communication spécialisée pour le transfert de connaissances Contribuer à la transformation en contexte professionnel	Compétences partagées entre les itinéraires disciplinaires (BCC1) et les BCC 2, 3, 4 du tronc commun	Toutes les UE de tous les BCC
RNCP36057BC02 - Mobiliser et produire des savoirs hautement spécialisés	BCC1 : Mobiliser et produire des savoirs disciplinaires hautement spécialisés	C1 : Mobiliser des savoirs disciplinaires fondamentaux et spécialisés au service des enjeux de durabilité et de transition	Toutes les UE disciplinaires du BCC1
RNCP36057BC05 - Analyser des problématiques de durabilité (à partir de différentes disciplines et différentes échelles spatiales)	BCC2 : Analyser des problématiques de durabilité à partir d'une approche interdisciplinaire et à différentes échelles	C2 : Mettre en œuvre une approche interdisciplinaire et holistique des enjeux de l'anthropocène et des transitions	- UE « Comprendre les enjeux de vulnérabilité et de (non)durabilité en contexte anthropocène » : CM/TD 3 ECTS - UE : « Conduire le changement durable en organisation : enquête et gestion de projet » 6 ECTS - UE mémoire 21 ECTS
		C3 : Analyser les verrous et points d'appui aux projets	- UE « Analyser et formuler des problèmes de transition durable » : 6 ECTS - UE « Analyser les jeux d'acteurs, les obstacles et les leviers de la transition socio-écologique » : CM/TD 3 ECTS
RNCP36057BC06 - Elaborer des solutions et des préconisations répondant à des objectifs de	BCC3 : Organiser la participation des partenaires, des parties-prenantes et des bénéficiaires dans la définition et la mise en	C4 : Piloter et évaluer la réalisation et l'impact de projets en élaborant et communiquant des recommandations opérationnelles pour les	- UE Stage et rapport de stage 9 ECTS

développement durable	œuvre des politiques publiques et des projets d'organisation publics et privés	décideurs politiques, les entreprises et pour un public non expert	
		C5 : Repérer et caractériser l'environnement institutionnel, politique, économique et juridique des partenaires et des parties prenantes	- UE : « Approche diplomatique des parties prenantes humaines et non-humaine » : CM/TD 3 ECTS - UE enquête de terrain 9 ECTS
		C6 : Construire un dispositif participatif d'aide à la prise de décision au regard des objectifs, des impacts et des parties prenantes	- UE « Construire et animer un dispositif participatif » 3 ECTS
RNCP36057BC07 - Gérer des projets dans le domaine du développement durable dans un contexte international et multiculturel	BCC4 : Concevoir, conduire et évaluer des projets d'adaptation, d'atténuation et de transition socio-écologique et de durabilité dans les organisations publiques et privées	C7 : Etablir un diagnostic des vulnérabilités, de durabilité et d'anticipation des risques d'un territoire ou d'un domaine d'activité	- UE « Mesurer la vulnérabilité : indicateurs et outils de diagnostic » TD 3 ECTS - UE « Collecter et mobiliser les données pour cadrer un problème de transition : méthode quantitative »: TD 3 ECTS - UE « Concevoir et réaliser une enquête auprès des parties prenantes visibles et invisibles d'un problème de transition : méthode qualitative » : TD 3 ECTS
		C8 : Définir des objectifs et leurs mesures d'impacts écologiques et sociaux	- UE : « Culture critique des scénarios de durabilité et d'impact des transitions » TD 3 ECTS
		C9 : Réaliser une étude critique comparative (nationale et internationale)	- UE « Methods for comparative analysis of transition policies » : TD 3 ECTS

Responsables du parcours : Eric Macé									
MASTER Sciences de la durabilité - <i>Parcours Sciences sociales de la durabilité et ingénierie des transitions socio-écologiques</i>									
MODALITES DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES 2026-2027									
LOCS DE CONNAISSANCES ET DE COMPETENCE	UNITES D'ENSEIGNEMENTS	semestre	VOLUME HORAIRE UE			ECTS	COEF	MODE D'EVALUATION	
			Global	CM	TD			Nature et Durée	
BCC1 - 1 Mobiliser et produire des savoirs disciplinaires hautement spécialisés	Itinéraire disciplinaire Sociologie							1ère session	2ème session
	UE OBLIGATOIRES (UE mutualisées CES, ICSU, SPSC)								
	Initiation à la recherche et à la médiation scientifique Médiation scientifique par le documentaire	S1	18	18		3	3	Contrôle continu intégral	
	Sociologie de l'environnement		18		18	3	3	Contrôle continu intégral	
	Sociologie des rapports sociaux en contexte anthropocène		18		18	3	3	Contrôle continu intégral	
	Sociologie de l'action publique		18		18	3	3	Contrôle continu intégral	
	Les théories sociologiques en France depuis les années 1960		18	18		3	3	Contrôle continu intégral	
	Sociologie de l'Inde contemporaine		18		18	3	3	Contrôle continu intégral	
	Questions sociales dans la ville	S2	18		18	9	9	Contrôle continu intégral	
	Reading, discussing, debating sociology in English		18		18	3	3	Contrôle continu intégral	
	UE OBLIGATOIRE : 1 atelier de méthode au choix (UE mutualisée ICSU, SPSC)								
	Techniques d'analyse sur archives	S2	18		18	3	3	Contrôle continu intégral	
	Méthode biographique		18		18	3	3	Contrôle continu intégral	
	IA génératives dans les études : pratiques et éthique		18		18	3	3	Contrôle continu intégral	
	Analyse de contenu médiatique		18		18	3	3	Contrôle continu intégral	
	UE OBLIGATOIRE : 1 atelier de méthode au choix (UE mutualisée ICSU, SPSC)								
	Bases de données secondaires : analyses statistiques pour mon mémoire	S2	18		18	3	3	Contrôle continu intégral	
	Lecture et interprétation comparées des méthodes quantitatives : méthodes multivariées		18		18	3	3	Contrôle continu intégral	
	Lecture et interprétation comparées des méthodes quantitatives : méthodes mixtes		18		18	3	3	Contrôle continu intégral	
	BCC2 - 1 Analyser des problématiques de durabilité à partir d'une approche interdisciplinaire et à différentes échelles	UE OBLIGATOIRE - UE D'OUVERTURE							
MOOCs (distanciel)		S1/S2	50			3	3	Contrôle continu Badge de suivi Quizz Rapport critique	Contrôle continu Badge de suivi Quizz Rapport critique
UE OBLIGATOIRES									
UE - Comprendre les enjeux de vulnérabilité et de (non) durabilité en contexte anthropocène		S1	24		24	3	3	contrôle continu intégral	
UE - Analyser et formuler des problèmes de transition durable			24		24	6	6	contrôle continu intégral	
UE - Conduire le changement durable en organisation : enquête et gestion de projet <i>Etude de cas collective interdisciplinaire : répondre à une commande</i> <i>Tutorat du travail collectif (enquêtes, observations de terrain)</i> <i>Rapport d'étude et présentation des résultats</i>		S2	24		24	6	6	contrôle continu intégral	
BCC4 - 1 Concevoir, conduire et évaluer des projets d'adaptation, d'atténuation et de transition socio-écologique et de durabilité dans les organisations publiques et privées	TRONC COMMUN UE OBLIGATOIRES								
	UE - Concevoir et réaliser une enquête : méthode qualitative	S2	24		24	3	3	contrôle continu intégral	
	UE - Mesurer la vulnérabilité : indicateurs et outils de diagnostic		24		24	3	3	contrôle continu intégral	

ECTS S1 30

ECTS S2 30

ECTS Année 60

Volume horaire/étudiant S1 206

Volume horaire/étudiant S2 144

Volume horaire/étudiant Année 350

Responsables du parcours : Eric Macé											
MASTER Sciences de la durabilité - Parcours Sciences sociales de la durabilité et ingénierie des transitions socio-écologiques											
MODALITES DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES 2026-2027											
DOCS DE CONNAISSANCES ET DE COMPETENC	UNITES D'ENSEIGNEMENTS	semestre	VOLUME HORAIRE UE			ECTS	COEF	MODE D'EVALUATION			
			Global	CM	TD			Nature et Durée			
BCC1 - 1 Mobiliser et produire des savoirs disciplinaires hautement spécialisés	Itinéraire disciplinaire Anthropologie							1ère session	2ème session		
	UE OBLIGATOIRES										
	Enjeux contemporains Globalisation: approches anthropologiques Risque(s), incertitude et environnement Anthropologie du développement et de l'humanitaire	S1	36	36 12 12 12	18	6	6	1 écrit terminal de 2h portant sur tout ou partie des enseignements	1 écrit terminal de 2h portant sur tout ou partie des enseignements		
	Méthodologie du travail ethnologique 1 Enquête ethnographique Pratique de l'enquête collective - écriture du réel		30	30 18	12	9	9	Contrôle continu	report note C.C.		
	Connaissance et cognition Représentations, discours Catégorisations, classifications		24	24 12 12		3	3	1 écrit terminal de 2h portant sur tout ou partie des enseignements	1 écrit terminal de 2h portant sur tout ou partie des enseignements		
	Outils de la recherche 1 : Academic English for social anthropology		24		24	3	3	Contrôle continu	report note C.C.		
	Champs spécialisés Anthropologie visuelle Anthropologie des déchets	S2	30		18	3	3	Ecrit terminal portant sur tout ou partie des enseignements	Ecrit terminal portant sur tout ou partie des enseignements		
	Anthropologie des migrations et des transitions		24		24	3	3	contrôle terminal (oral ou dossier ou écrit)	contrôle terminal (oral ou dossier ou écrit)		
	Santé, genre et environnement Identité de genre et de santé Penser la santé mondiale à travers l'eau		36		18 18	3	3	Contrôle continu Contrôle continu	Contrôle continu Contrôle continu		
	Transitions environnementales et sociétales		12		12	3	3				
	Outils de la recherche 2 : Anthropologie appliquée et professionnalisation		18		18	3	3	Contrôle continu	report note C.C.		
	BCC2 - 1 Analyser des problématiques de durabilité à partir d'une approche interdisciplinaire et à différentes échelles	UE OBLIGATOIRE - UE D'OUVERTURE									
		MOOCs (distanciel)	S1/S2	50			3	3	Contrôle continu Badge de suivi Quiz	Contrôle continu Badge de suivi Quiz	
TRONC COMMUN - UE OBLIGATOIRES											
UE - Comprendre les enjeux de vulnérabilité et de (non) durabilité en contexte anthropocène		S1	24		24	3	3	Contrôle continu intégral			
UE - Analyser et formuler des problèmes de transition durable			24		24	6	6	Contrôle continu intégral			
UE - Conduire le changement durable en organisation : enquête et gestion de projet Etude de cas collective interdisciplinaire : répondre à une commande Tutorat du travail collectif (enquêtes, observations de terrain) Rapport d'étude et présentation des résultats		S2	24		24	6	6	Contrôle continu intégral			
BCC4 - 1 Concevoir, conduire et évaluer des projets d'adaptation, d'atténuation et de transition socio-écologique et de durabilité dans les organisations publiques et privées	UE - Concevoir et réaliser une enquête : méthode qualitative	S2	24		24	3	3	Contrôle continu intégral			
	UE - Mesurer la vulnérabilité : indicateurs et outils de diagnostic		24		24	3	3	Contrôle continu intégral			

ECTS S1 33
ECTS S2 27

Volume horaire/étudiant S1 212
Volume horaire/étudiant S2 #REF!
Volume horaire/étudiant Année #REF!

Responsables du parcours : Eric Macé											
MASTER Sciences de la durabilité - Parcours Sciences sociales de la durabilité et ingénierie des transitions socio-écologiques											
MODALITES DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES 2026-2027											
LOCS DE CONNAISSANCES ET DE COMPETENC	UNITES D'ENSEIGNEMENTS	semest re	VOLUME HORAIRE UE			ECTS	COEF	MODE D'EVALUATION			
			Global	CM	TD			Nature et Durée de l'épreuve			
BCC1 - 1 Mobiliser et produire des savoirs disciplinaires hautement spécialisés	Itinéraire disciplinaire Droit Public						1ère session		2ème session		
	UE OBLIGATOIRES										
	Anglais	S1	15		15	1	1	contrôle continu			
	Droit des collectivités territoriales		35	35	15	3	3	Examen terminal Ecrit ou oral (1h si écrit)			
	Droit public de l'économie		50	35	15	10	10	Examen terminalEcrit 3h			
	Droit de l'urbanisme		35	35		3	3	Examen terminal Ecrit ou oral (1h si écrit)			
	UE OBLIGATOIRES										
	Droit des contrats publics	S2	50	35	15	10	10	Examen terminalEcrit 3h			
	Droit de l'état territorial		35	35		3	3	Examen terminal Ecrit ou oral (1h si écrit)			
	Finances locales		35	35		3	3	Examen terminal Ecrit ou oral (1h si écrit)			
	Droit de l'environnement		35	35		3	3	Examen terminal Ecrit ou oral (1h si écrit)			
BCC2 - 1 Analyser des problématiques de durabilité à partir d'une approche interdisciplinaire et à différentes échelles	UE OBLIGATOIRE - UE D'OUVERTURE										
	MOOCs (distanciel)	S1/S2	50			3	3	Contrôle continu Badge de suivi Quizz Rapport critique		Contrôle continu Badge de suivi Quizz Rapport critique	
	UE OBLIGATOIRES										
	UE - Comprendre les enjeux de vulnérabilité et de (non) durabilité en contexte anthropocène	S1	24		24	3	3	Contrôle continu intégral			
	UE - Analyser et formuler des problèmes de transition durable		24		24	6	6	Contrôle continu intégral			
	UE - Conduire le changement durable en organisation : enquête et gestion de projet <i>Etude de cas collective interdisciplinaire : répondre à une commande</i> <i>Tutorat du travail collectif (enquêtes, observations de terrain)</i> <i>Rapport d'étude et présentation des résultats</i>	S2	24		24	6	6	Contrôle continu intégral			
BCC4 - 1 Concevoir, conduire et évaluer des projets d'adaptation, d'atténuation et de transition socio-écologique et de durabilité dans les organisations publiques et privées	UE - Concevoir et réaliser une enquête : méthode qualitative	S2	24		24	3	3	Contrôle continu intégral			
	UE - Mesurer la vulnérabilité : indicateurs et outils de diagnostic		24		24	3	3	Contrôle continu intégral			

ECTS S1 29
ECTS S2 31
Volume horaire/étudiant S1 233
Volume horaire/étudiant S2 192
Volume horaire/étudiant Année 425

Responsables du parcours : Eric Macé									
MASTER Sciences de la durabilité - Parcours Sciences sociales de la durabilité et ingénierie des transitions socio-écologiques									
MODALITES DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES 2026-2027									
BLOCS DE CONNAISSANCES ET DE COMPETENCES	UNITES D'ENSEIGNEMENTS	semestre	VOLUME HORAIRE			ECTS	COEF	MODE D'EVALUATION	
			UE					Durée et nature de l'épreuve	
			Global	CM	TD				
Itinéraire disciplinaire Droit Pénal							1ère session	2ème session	
BCC1 - 1 Mobiliser et produire des savoirs disciplinaires hautement spécialisés	UE OBLIGATOIRES								
	Droit pénal spécial (infractions contre les personnes)	S1	35	35		3	3	Examen terminal oral ou écrit (1h si écrit)	
	Procédure pénale		35	35		3	3	Examen terminal oral ou écrit (1h si écrit)	
	Droit pénal comparé		35	35		3	3	Examen terminal oral ou écrit (1h si écrit)	
	Grands systèmes de droit pénal		35	35		6	6	Examen terminalécrit (5h)	
	Droit européen des droits de l'homme		35	35		3	3	Examen terminal oral ou écrit (1h si écrit)	
	Anglais		15		15	1	1	contrôle continu	
	Droit pénal spécial 2 (infractions contre les biens)	S2	35	35		3	3	Examen terminalécrit (3h)	
	Droit pénal des affaires		35	35		3	3	Examen terminal (oral 15mn)	
	Droit pénal de l'environnement		20	20		2	2	Examen terminal (oral 15mn)	
	Droit répressif de l'environnement		15	15		3	3	oral commun	
	Procédure pénale - Procédures spéciales		35	35		3	3	Examen terminal oral ou écrit (1h si écrit)	
	Droit pénal européen		35	35		3	3	Examen terminal oral ou écrit (1h si écrit)	
	BCC2 - 1 Analyser des problématiques de durabilité à partir d'une approche interdisciplinaire et à différentes échelles	UE OBLIGATOIRE - UE D'OUVERTURE							
MOOCs (distanciel)		S1/S2	50			3	3	Contrôle continu Badge de suivi Quizz Rapport critique	Contrôle continu Badge de suivi Quizz Rapport critique
UE OBLIGATOIRES									
UE - Comprendre les enjeux de vulnérabilité et de (non) durabilité en contexte anthropocène		S1	24		24	3	3	Contrôle continu intégral	
UE - Analyser et formuler des problèmes de transition durable			24		24	6	6	Contrôle continu intégral	
BCC4 - 1 Concevoir, conduire et évaluer des projets d'adaptation, d'atténuation et de transition socio-écologique et de durabilité dans les organisations publiques et privées	UE - Conduire le changement durable en organisation : enquête et gestion de projet <i>Etude de cas collective interdisciplinaire : répondre à une commande</i> <i>Tutorat du travail collectif (enquêtes, observations de terrain)</i> <i>Rapport d'étude et présentation des résultats</i>	S2	24		24	6	6	Contrôle continu intégral	
	UE - Concevoir et réaliser une enquête : méthode qualitative	S2	24		24	3	3	Contrôle continu intégral	
UE - Mesurer la vulnérabilité : indicateurs et outils de diagnostic	24			24	3	3	Contrôle continu intégral		

ECTS S1 31

ECTS S2 29

Volume horaire/étudiant S1 218

Volume horaire/étudiant S2 142

Volume horaire/étudiant Année 360

Responsables du parcours : Eric Macé									
MASTER Sciences de la durabilité - Parcours Sciences sociales de la durabilité et ingénierie des transitions socio-écologiques									
MODALITES DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES 2026-2027									
BLOCS DE CONNAISSANCES ET DE COMPETENCES	UNITES D'ENSEIGNEMENTS	semestre	VOLUME HORAIRE UE			ECTS	COEF	MODE D'EVALUATION	
			Global	CM	TD			Nature et Durée	
			Itinéraire disciplinaire Economie du développement					1ère session	2ème session
BCC1 - 1 Mobiliser et produire des savoirs disciplinaires hautement spécialisés	UE OBLIGATOIRES								
	Economie de l'anthropocène	S1	17,50	17,5		3	3	Contrôle continu	
	Economie de l'environnement et des politiques environnementales		17,50	17,5		3	3	Contrôle terminal (2h)	Contrôle terminal (2h) 2nde chance
	Economie sociale et collaborative (itinéraire Intelligence économique)		17,50	17,5		3	3	Contrôle terminal (2h)	Contrôle terminal (2h) 2nde chance
	Méthodes démographiques		17,50	17,5		3	3	Contrôle continu	
	Anglais économique		15,00		15	2	2	Contrôle continu	
	Applied econometrics		30,00	15	15	3	3	Contrôle continu	
	Soft skills		10,00		10	1	1	Contrôle continu	
	Economie des ressources naturelles	S2	17,50	17,5		3	3	Contrôle continu	
	Economie des inégalités		17,50	17,5		3	3	Contrôle continu	
	Institutions, politiques publiques et développement		17,50	17,5		3	3	Contrôle continu	
	Economie du comportement		17,50	17,5		3	3	Contrôle continu	
	Environnement et développement		17,50	17,5		3	3	Contrôle continu	
	Statistique exploratoire multidimensionnelle		15,00	15		2	2	Contrôle continu	
	UE OBLIGATOIRE : 1 UE au choix								
	Logiciel statistique/STATA	S2	15		15	1	1	Contrôle continu	
	Modélisation appliquée		15		15	1	1	Contrôle continu	
BCC2 - 1 Analyser des problématiques de durabilité à partir d'une approche interdisciplinaire et à différentes échelles	UE OBLIGATOIRE - UE D'OUVERTURE								
	MOOCs (distanciel)	S1/S2	50			3	3	Contrôle continu Badge de suivi Quiz Rapport critique	Contrôle continu Badge de suivi Quiz Rapport critique
	UE OBLIGATOIRES								
	UE - Comprendre les enjeux de vulnérabilité et de (non) durabilité en contexte anthropocène	S1	24		24	3	3	Contrôle continu intégral	
	UE - Analyser et formuler des problèmes de transition durable		24		24	6	6	Contrôle continu intégral	
	UE - Conduire le changement durable en organisation : enquête et gestion de projet	S2	24		24	6	6	Contrôle continu intégral	
	<i>Etude de cas collective interdisciplinaire : répondre à une commande</i> <i>Tutorat du travail collectif (enquêtes, observations de terrain)</i> <i>Rapport d'étude et présentation des résultats</i>								
BCC4 - 1 Concevoir, conduire et évaluer des projets d'adaptation, d'atténuation et de transition socio-écologique et de durabilité dans les organisations publiques et privées	UE - Concevoir et réaliser une enquête : méthode qualitative	S2	24		24	3	3	Contrôle continu intégral	
	UE - Mesurer la vulnérabilité : indicateurs et outils de diagnostic		24		24	3	3	Contrôle continu intégral	

ECTS S1 30
 ECTS S2 31
 Volume horaire/étudiant S1 [#REF!](#)
 Volume horaire/étudiant S2 [#REF!](#)
 Volume horaire/étudiant Année [#REF!](#)

Responsables du parcours : Eric Macé										
MASTER Sciences de la durabilité - Parcours Sciences sociales de la durabilité et ingénierie des transitions socio-écologiques										
MODALITES DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES 2026-2027										
BLOCS DE CONNAISSANCES ET DE COMPETENCES	UNITES D'ENSEIGNEMENTS	semestre	VOLUME HORAIRE			ECTS	COEF	MODE D'EVALUATION		
			UE	Global	CM					TD
BCC1 - 1 Mobiliser et produire des savoirs disciplinaires hautement spécialisés	Itinéraire disciplinaire Intelligence économique									
	UE OBLIGATOIRES									
	Economie sociale et collaborative	S1	17,5	17,5		3	3	Contrôle continu		
	Economie régionale et urbaine		36	36		6	6	Contrôle continu		
	Techniques quantitatives		30			3	3	Contrôle continu		
	Applied econometrics			15						
	Techniques quantitatives				15					
	Organisation territoriale de l'action publique		18	18		3	3	Contrôle continu		
	Anglais		15		15	3	3	Contrôle continu		
	Globalization and location of firms	S2	18	18		3	3	Contrôle continu		
	Aménagement et développement durable		24	24		6	6	Contrôle continu		
	Intelligence économique et territoriale		18	9	9	3	3	Contrôle continu		
	Production et analyse des données (statistiques exploratoires et techniques d'enquête)		30	15	15	3	3	Contrôle continu		
	Systèmes d'information géographique		27	3	24	3	3	Contrôle continu		
BCC2 - 1 Analyser des problématiques de durabilité à partir d'une approche interdisciplinaire et à différentes échelles	UE OBLIGATOIRE - UE D'OUVERTURE									
	MOOCs (distanciel)	S1/S2	50			3	3	Contrôle continu Badge de suivi Quiz Rapport critique	Contrôle continu Badge de suivi Quiz Rapport critique	
	UE OBLIGATOIRES									
	UE - Comprendre les enjeux de vulnérabilité et de (non) durabilité en contexte anthropocène	S1	24		24	3	3	contrôle continu	intégral	
	UE - Analyser et formuler des problèmes de transition durable		24		24	6	6			
	UE - Conduire le changement durable en organisation : enquête et gestion de projet	S2	24		24	6	6	contrôle continu intégral		
	Etude de cas collective interdisciplinaire : répondre à une commande									
Tutorat du travail collectif (enquêtes, observations de terrain) Rapport d'étude et présentation des résultats										
BCC4 - 1 Concevoir, conduire et évaluer des projets d'adaptation, d'atténuation et de transition socio-écologique et de durabilité dans les organisations publiques et privées	TRONC COMMUN UE OBLIGATOIRES									
	UE - Concevoir et réaliser une enquête : méthode qualitative	S2	24		24	3	3	contrôle continu intégral		
	UE - Mesurer la vulnérabilité : indicateurs et outils de diagnostic		24		24	3	3	contrôle continu intégral		
			ECTS S1	30						
			ECTS S2	30						
			Volume horaire/étudiant S1	214,5						
			Volume horaire/étudiant S2	189						
			Volume horaire/étudiant Année	403,5						

Responsables du parcours : Eric Macé													
MASTER Sciences de la durabilité - <i>Parcours Sciences sociales de la durabilité et ingénierie des transitions socio-écologiques</i>													
MODALITES DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES 2026-2027													
BLOCS DE CONNAISSANCES ET DE COMPETENCES	UNITES D'ENSEIGNEMENTS	semestre	VOLUME HORAIRE UE			ECTS	COEF	MODE D'EVALUATION					
			Global	CM	TD			Nature des épreuves					
BCC1 - 1 Mobiliser et produire des savoirs disciplinaires hautement spécialisés	Itinéraire disciplinaire Entrepreneuriat							1ère session		2ème session			
	UE OBLIGATOIRES												
	Business model pour entreprendre	S1	29	23	6	6	6	Contrôle terminal (écrit 1h)					
	La proposition de valeur (<i>créativité et marketing entrepreneurial</i>)		39	39		6	6	Contrôle terminal (écrit 2h)					
	Le modèle économique 1 : bases comptables et financières		24	24		3	3	Contrôle terminal (écrit 2h)					
	Fabrication de la valeur : process, gestion de projet		39	33	6	3	3	Contrôle terminal (écrit 2h)					
	Stratégies entrepreneuriales	S2	18	18		3	3	Contrôle terminal (écrit 2h)					
	Droit et fiscalité		23	23		3	3	Contrôle terminal (écrit 2h)					
	Le modèle économique 2 : rentabilité et financement		30	15	15	3	3	Contrôle terminal Dossier + soutenance					
	Méthode et recherche en entrepreneuriat		14	14		3	3	Contrôle terminal Dossier + soutenance					
	Les métiers et les méthodes de l'accompagnement en entrepreneuriat		14	14		3	3	Contrôle terminal Dossier					
	Anglais		15		15	3	3	Contrôle continu					
	BCC2 - 1 Analyser des problématiques de durabilité à partir d'une approche interdisciplinaire et à différentes échelles	UE OBLIGATOIRE - UE D'OUVERTURE											
		MOOCs (distanciel)	S1/S2	50				3	3	Contrôle continu Badge de suivi Quizz Rapport critique		Contrôle continu Badge de suivi Quizz Rapport critique	
		UE OBLIGATOIRES											
UE - Comprendre les enjeux de vulnérabilité et de (non) durabilité en contexte anthropocène		S1	24		24	3	3	contrôle continuintégral					
UE - Analyser et formuler des problèmes de transition durable			24		24	6	6	contrôle continuintégral					
UE - Conduire le changement durable en organisation : enquête et gestion de projet		S2	24		24	6	6	contrôle continu intégral					
<i>Etude de cas collective interdisciplinaire : répondre à une commande</i>													
<i>Tutorat du travail collectif (enquêtes, observations de terrain)</i> <i>Rapport d'étude et présentation des résultats</i>													
BCC4 - 1 Concevoir, conduire et évaluer des projets d'adaptation, d'atténuation et de transition socio-écologique et de durabilité dans les organisations publiques et privées	TRONC COMMUN UE OBLIGATOIRES												
	UE - Concevoir et réaliser une enquête : méthode qualitative	S2	24		24	3	3	contrôle continu intégral					
	UE - Mesurer la vulnérabilité : indicateurs et outils de diagnostic		24		24	3	3	contrôle continu intégral					

ECTS S1 30
 ECTS S2 30
 Volume horaire/étudiant S1 229
 Volume horaire/étudiant S2 172
 Volume horaire/étudiant Année 401

Responsables du parcours : Eric Macé											
MASTER Sciences de la durabilité - Parcours Sciences sociales de la durabilité et ingénierie des transitions socio-écologiques											
MODALITES DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES 2026-2027											
BLOCS DE CONNAISSANCES ET DE COMPETENCES	UNITES D'ENSEIGNEMENTS	semestre	VOLUME HORAIRE UE			ECTS	COEF	MODE D'EVALUATION			
			Global	CM	TD			Nature des épreuves			
BCC1 - 1 Mobiliser et produire des savoirs disciplinaires hautement spécialisés	Itinéraire disciplinaire Sciences de l'éducation et de la formation							1ère session	2ème session		
	UE OBLIGATOIRES										
	Cultures en éducation et formation 1 (cultures, temporalités, politiques, relation éducative)	S1	56	40	16	6	6	Ecrit terminal de 2h contrôle continu	Ecrit terminal de 2h report note contrôle continu		
	Mondes de l'éducation et de la formation : santé, éducation(s), travail, arts et culture, famille		40	40		3	3	Ecrit terminal de 2h	Ecrit terminal de 2h		
	Formation à et par la recherche 1		52	10	42 C.I	6	6	Ecrit terminal de 2h	Ecrit terminal de 2h		
	Construction du projet de recherche TER		22	10	12	3	3	contrôle terminal	contrôle terminal		
	Cultures en éducation et formation 2 (contextes et situations)	S2	72	40	32	6	6	Ecrit terminal de 2h contrôle continu	Ecrit terminal de 2h report note contrôle continu		
	Formation à et par la recherche 2		52	10	42 C.I	6	6	contrôle terminal	contrôle terminal		
	TER		14		14	3	3	Contrôle terminal (dossier d'étape écrit et oral)	Contrôle terminal (dossier d'étape écrit et oral)		
	Outils linguistique : Anglais		24		24	3	3	contrôle continu	report note contrôle continu (coef. 1,5) + épreuve orale (coef. 1,5)		
BCC2 - 1 Analyser des problématiques de durabilité à partir d'une approche interdisciplinaire et à différentes échelles	UE OBLIGATOIRE - UE D'OUVERTURE										
	MOOCs (distanciel)	S1/S2	50					3	3	Contrôle continu Badge de suivi Quizz Rapport critique	Contrôle continu Badge de suivi Quizz Rapport critique
	UE OBLIGATOIRES										
	UE - Comprendre les enjeux de vulnérabilité et de (non) durabilité en contexte anthropocène	S1	24		24	3	3	contrôle continu intégral			
	UE - Analyser et formuler des problèmes de transition durable		24		24	6	6	contrôle continu intégral			
	UE - Conduire le changement durable en organisation : enquête et gestion de projet	S2	24		24	6	6	contrôle continu intégral			
	Etude de cas collective interdisciplinaire : répondre à une commande										
Tutorat du travail collectif (enquêtes, observations de terrain)											
Rapport d'étude et présentation des résultats											
BCC4 - 1 Concevoir, conduire et évaluer des projets d'adaptation, d'atténuation et de transition socio-écologique et de durabilité dans les organisations publiques et privées	TRONC COMMUN UE OBLIGATOIRES										
	UE - Concevoir et réaliser une enquête : méthode qualitative	S2	24		24	3	3	contrôle continu intégral			
	UE - Mesurer la vulnérabilité : indicateurs et outils de diagnostic		24		24	3	3	contrôle continu intégral			
			ECTS S1		30						
			ECTS S2		24						
			Volume horaire/étudiant S1		218						
			Volume horaire/étudiant S2		210						
			Volume horaire/étudiant Année		428						

Responsables du parcours : Eric MACE											
MASTER Sciences de la durabilité - <i>Parcours Sciences sociales de la durabilité et ingénierie des transitions socio-écologiques</i>											
MODALITES DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES 2026-2027											
BLOCS DE CONNAISSANCES ET DE COMPETENCES	UNITES D'ENSEIGNEMENTS	semestre	VOLUME HORAIRE			ECTS	COEF	MODE D'EVALUATION			
			Global	CM	TD			Nature des épreuves			
BCC1 - 1 Mobiliser et produire des savoirs disciplinaires hautement spécialisés	Itinéraire disciplinaire Science Politique						1ère session		2ème session		
	UE OBLIGATOIRES										
	Politiques comparée	S1	28	28		4	4	Contrôle terminal (écrit 3h)			
	Sociologie politique		28	28		4	4	Contrôle terminal (écrit 3h)			
	Théorie politique		28	28		4	4	Contrôle terminal (écrit 3h)			
	Politiques publiques		28	28		4	4	Contrôle terminal (écrit 3h)			
	Séminaire d'anglais renforcé pour la science politique <i>(en ligne)</i>		15		15	2	2	Contrôle continu			
	Ecologie et politique	S2	21	21		3	3	Contrôle terminal oral ou écrit (1h si écrit)			
	Economie et politique		21	21		3	3	Contrôle terminal oral ou écrit (1h si écrit)			
	Pouvoir local et action publique		21	21		3	3	Contrôle terminal oral ou écrit (1h si écrit)			
	Action publique européenne		21	21		3	3	Contrôle terminal oral ou écrit (1h si écrit)			
	Violences et conflitualités		28	28		3	3	Contrôle terminal oral ou écrit (1h si écrit)			
	Techniques d'enquête		21	21		3	3	Contrôle continu			
	BCC2 - 1 Analyser des problématiques de durabilité à partir d'une approche interdisciplinaire et à différentes échelles	UE OBLIGATOIRE - UE D'OUVERTURE									
		MOOCs (distanciel)	S1/S2	50			3	3	Contrôle continu Badge de suivi Quizz Rapport critique		Contrôle continu Badge de suivi Quizz Rapport critique
UE OBLIGATOIRES											
UE - Comprendre les enjeux de vulnérabilité et de (non) durabilité en contexte anthropocène		S1	24		24	3	3	contrôle continu intégral			
UE - Analyser et formuler des problèmes de transition durable			24		24	6	6	contrôle continu intégral			
UE - Conduire le changement durable en organisation : enquête et gestion de projet		S2	24		24	6	6	contrôle continu intégral			
<i>Etude de cas collective interdisciplinaire : répondre à une commande</i>											
<i>Tutorat du travail collectif (enquêtes, observations de terrain)</i>											
<i>Rapport d'étude et présentation des résultats</i>											
BCC4 - 1 Concevoir, conduire et évaluer des projets d'adaptation, d'atténuation et de transition socio-écologique et de durabilité dans les organisations publiques et privées	TRONC COMMUN UE OBLIGATOIRES										
	UE - Concevoir et réaliser une enquête : méthode qualitative	S2	24		24	3	3	Contrôle continu intégral			
	UE - Mesurer la vulnérabilité : indicateurs et outils de diagnostic		24		24	3	3	Contrôle continu intégral			

ECTS S1 30
ECTS S2 30
Volume horaire/étudiant S1 #REF!
Volume horaire/étudiant S2 #REF!
Volume horaire/étudiant Année #REF!

