

Spécialité	Domaine	Mention	Parcours	Responsable(s)	Capacité d'accueil de la formation	Repartition de la durée d'accueil par parcours	Présence d'un master (M1 ou M2) dans la spécialité	Présence d'un master (M1 ou M2) dans le domaine	Démarrage de parcours	Composition de la commission d'accueil	Critères généraux d'examen des candidatures	Missions de travaux complexes (renseignements officiels des masters de Sciences)	Modalités de candidature (ouvert et/ou fermé)	Propositions de master liés pour le master de recherche de l'enseignement	Ateliers physis pour le master dans la formation	État de pression à l'entrée de chaque master en 2023 (nombre de candidatures et nombre de candidats admis)	Modalité d'enseignement	Langue(s)
Masters	ST	RISQUES ET ENVIRONNEMENT	Chimie, Polluants, Risques, Environnement (CPE)	Christophe GUMBARD Guillaume DAYVA	32	24	24	M1	1	Président Christophe GUMBARD Membre Guillaume DAYVA	Adaptation argumentaire en collaboration entre le projet professionnel du candidat et les objectifs de formation du Master. Niveau suffisant dans les disciplines fondamentales (niveau de conditions et des capacités d'accueil de la formation)	Chimie, Physique-Chimie / Géosciences (Sciences de la Terre)	Dossier	Chimie, environnement, Risques Chimiques, Risques Industriels, énergie, énergies renouvelables, combustion, biocarburants, atmosphère, dépollution, gestion des déchets, traitement de l'eau et de ses sels	1. Cas général : Avoir une Licence ou un Master en Chimie, de Physique ou d'Ingénierie en procédés chimiques, avec des connaissances valides en chimie 2. Cas exceptionnel : avoir une Licence ou un Master en géosciences ou un B2S de Chimie ou/et un B2S NON RELEVÉ de Chimie (Thermochimie et Catalyse plus particulièrement). Dans tous les cas, le contenu de la formation en chimie doit être supérieur à 1/3 du programme de l'Annuaire de l'Université de Bordeaux.	36 candidats admis / 224 dossiers de candidatures (24/78%)	RPC	SV1 - Anglais
			Véhicules et Systèmes Energétiques Durables (VSED)			8	8		1	Président Christian CALOUL	NON CONCERNE - Excluevement des étudiants dans le cycle d'ingénieurs de Polytech?	Dossier	NON CONCERNE - Excluevement des étudiants dans le cycle d'ingénieurs de Polytech?					
		SCIENCES DE LA TERRE ET DES PLANÈTES ENVIRONNEMENT	Géosciences, Géomorphologie et Géodynamique (G2)	Christophe GUMIAUX Stéphane SZAREK Christophe TOURNASSAT, Kenneth KOCA	55	22	22	M1	1	Président Stéphane SZAREK Membres Laurent AFRAGI, Christophe GUMIAUX, Johnny TUDOUR BERGAS	Adaptation entre le projet professionnel du candidat et les objectifs de formation du Master. Motivation. Niveau suffisant dans les disciplines fondamentales pour la formation envisagée (niveau de conditions et des capacités d'accueil).	Géosciences	Dossier	Géologie des ressources minérales, géomorphologie, géologie de terrain, morphodynamique, géochronologie, météorologie, volcanisme, systèmes d'information géographique, cartographie. Géologie, ingénierie, météorologie, géomorphologie, technique minière, génie, exploration, prospection minière, exploitation minière, ressources minérales, météorologie, exploration minière, gestion de données, ressources naturelles, industrie extractive, modélisation 3D, hydrothémodynamique, gouvernance minière, gestion de projet, environnement minier, SIG, vidéos	Une attention particulière sera portée aux motivations des candidats sous des mentions Physique, Chimie ou Environnement. Autres mentions possibles : Sciences professionnelles dans le domaine des sciences de la terre, de la physique ou de la chimie. Posséder des bases scientifiques au niveau bac+3 en géomorphologie, géologie générale (cartographie, minéralogie, pétrologie, géodynamique, magmatisme, météorisme, hydrothémodynamique, ...)	83 candidats admis / 114 dossiers de candidatures (51.23%)	RPC	SV1 - Anglais
			Stes et Sols Pollués - Diagnostic Environnemental (DPP-CE)			18	18		1	Président Christophe TOURNASSAT Membre Anabelle SIMONNEAU	Adaptation entre le projet professionnel du candidat et les objectifs de formation du Master. Motivation. Niveau suffisant dans les disciplines fondamentales pour la formation envisagée (niveau de conditions et des capacités d'accueil).	Sciences de la Terre, Chimie, Physique-Chimie, Sciences de la Vie et de la Terre, Sciences de la Terre	Dossier	Stes et sols pollués, Diagnostic environnemental, géomorphologie hydrogéologie, géochimie, pollution naturelle, ingénierie environnementale, bassins versants, qualité des sols. Géologie, Chimie des eaux, thermodynamique des solutions, gestion de données, transfert de masse, production d'eau, distribution d'eau, gestion des déchets, géologie, exploitation, sites instrumentés, environnement entier, systèmes d'information géographique, Stockage, SIG	Présider des bases scientifiques au niveau bac+3 dans l'une ou plusieurs des disciplines suivantes: géomorphologie, géochronologie des sols, minéralogie, hydrologie. Une remise à niveau doit être proposée sur un ou plusieurs de ces fondamentaux, en particulier pour les étudiants sous de parcours différents des Sciences de la Terre.	36 candidats admis / 80 dossiers de candidatures (45%)		SV1 - Anglais
SECODATA			15	15	1	Président Manuel MOREIRA Membres Kenneth KOCA Vincent MILLET	Démontre une aptitude forte pour les approches numériques ou sein du parcours étudiant ou d'activités entrepreneuriales. Niveau scientifique suffisant pour la compréhension des systèmes et problématiques des Sciences de la Terre	Géosciences, Informatique, Méthématiques appliquées, Physique, B2S mesure physique	Dossier	Statistiques, géostatistiques, observations, sites instrumentés, capteurs, données environnementales, Modélisation prédictive, intelligence artificielle, machine learning, apprentissage automatique,	Contrôle toutes les étapes de la vie de la donnée: acquisition, traitement, stockage, diffusion. Savoir comment (donner) les différents types de capteurs utilisés en météorologie environnementale. Savoir travailler en mode projet, savoir rédiger un rapport. Avoir une bonne connaissance de la géostatistique, de la modélisation des réseaux neuronaux, du B2S de la donnée.	non ouvert encore	RPC/CA	SV1 - Anglais				