

Liste des sujets banque nationale - Spécialité sciences de la vie et de la terre - 2020 - E3C – 2

Thème 1A - transmission, variation et expression du patrimoine génétique

Thème 1B - la dynamique interne de la terre

Thème 2 - les enjeux contemporains de la planète

Thème 3A - variations génétiques et santé

Thème 3B - le fonctionnement du système immunitaire humain

	Exercice 1		Exercice 2	
G1SSVTE03018 -sujet 01	Thème 1B	Origine des roches océaniques.	Thème 1A	Maladie de Fabry
G1SSVTE03019 -sujet 02	Thème 3B	Grippe et immunité adaptative	Thème 1A	Une cause possible de l'albinisme
G1SSVTE03020 -sujet 03	Thème 2	Les services écosystémiques	Thème 1A	Le déterminisme morphologique chez les abeilles
G1SSVTE03021 -sujet 04	Thème 1B	L'activité magmatique des zones de subduction	Thème 1A	La mucoviscidose
G1SSVTE03022 -sujet 05	Thème 3B	Cellule présentatrice d'antigène et défense de l'organisme	Thème 1A	L'évolution récente de l'homme
G1SSVTE03023 -sujet 06	Thème 1B	La formation de magmas dans deux contextes géologiques différents	Thème 1A	La formation de magmas dans deux contextes géologiques différents
G1SSVTE03024 -sujet 07	Thème 3B	Le tétanos	Thème 1A	Origine des capacités physiques des tibétains en altitude
G1SSVTE03025 -sujet 08	Thème 2	Gestion rationnelle et soutenable des écosystèmes	Thème 1A	L'histoire de la tolérance au lactose dans la population européenne
G1SSVTE03026 -sujet 09	Thème 2	Bénéfices que l'Homme peut tirer d'un écosystème	Thème 1A	Le syndrome de Pendred (audition)
G1SSVTE03027 -sujet 10	Thème 1B	Origine des roches océaniques	Thème 1A	La cinétique enzymatique de la glucose oxydase
G1SSVTE03028 -sujet 11	Thème 3B	Grippe et immunité adaptative : rôle des LT	Thème 1A	La maladie de Fabry : la galactosidase
G1SSVTE03029 -sujet 12	Thème 2	Services écosystémiques : diversité des services rendus à l'homme	Thème 1A	Cause possible de l'albinisme
G1SSVTE03030 -sujet 13	Thème 1B	L'activité magmatique des zones de subduction	Thème 1A	Déterminisme morphologique des abeilles

G1SSVTE03031 -sujet 14	Thème 3B	Une maladie virale, la dengue	Thème 1A	La mucoviscidose
G1SSVTE03032 -sujet 15	Thème 1B	Formation de magma dans deux contextes géologiques différents	Thème 1A	Evolution récente de l'homme : métissage entre H.sapiens et H.neanderthalensis
G1SSVTE03033 -sujet 16	Thème 3B	Le tétanos	Thème 1A	Un traitement pour des patients leucémiques
G1SSVTE03034 -sujet 17	Thème 2	Gestion rationnelle et soutenable d'un écosystème	Thème 1A	Origine des capacités physiques des tibétains en altitude
G1SSVTE03035 -sujet 18	Thème 2	Organisation des écosystèmes et services écosystémiques	Thème 1A	L'histoire de la tolérance au lactose dans la population européenne
G1SSVTE03036 -sujet 19	Thème 1B	Le modèle NUVEL 1	Thème 1A	L'origine d'une maladie: Le syndrome de Pendred
G1SSVTE03037 -sujet 20	Thème 3B	Les rôles des cellules de l'immunité innée	Thème 1A	Enzymes et maturation de la banane
G1SSVTE03038 -sujet 21	Thème 1B	L'activité magmatique des zones de subductions	Thème 1A	Enzymes et maturation de la banane
G1SSVTE03039 -sujet 22	Thème 1B	La croûte continentale et sa formation	Thème 1A	Un espoir pour la gestion des déchets plastiques ?
G1SSVTE03040 -sujet 23	Thème 3B	Les rôles des cellules de l'immunité innée	Thème 1A	Un espoir pour la gestion des déchets plastiques ?
G1SSVTE03041 -sujet 24	Thème 2	La diversité des services écosystémiques	Thème 1A	La résistance aux basses températures des Inuits
G1SSVTE03310 -sujet 25	Thème 1B	Une sortie géologique	Thème 1A	La résistance aux basses températures des Inuits
G1SSVTE03311 -sujet 26	Thème 1B	Une sortie géologique	Thème 1A	La phénylcétonurie
G1SSVTE03312 -sujet 27	Thème 3B	L'origine de la séropositivité à un antigène	Thème 1A	La phénylcétonurie
G1SSVTE03313 -sujet 28	Thème 3B	L'origine de la séropositivité à un antigène	Thème 1A	Culture du maïs en Nouvelle-Calédonie
G1SSVTE03314 -sujet 29	Thème 1B	Zone de subduction et volcanisme	Thème 1A	Culture du maïs en Nouvelle-Calédonie
G1SSVTE03315 -sujet 30	Thème 1B	Zone de subduction et volcanisme	Thème 1A	Effet des rayons ultra-violet sur le cycle cellulaire
G1SSVTE03330	Thème 3B	Immunité innée	Thème 1A	Effet des UV sur le cycle cellulaire

-sujet 31				
G1SSVTE03336 -sujet 32	Thème 3B	Immunité innée	Thème 3A	Cancer du sein chez une femme trisomique
G1SSVTE03343 -sujet 33	Thème 3B	Rôle des CPA	Thème 3A	Cancer du sein chez une femme trisomique
G1SSVTE03344 -sujet 34	Thème 2	Fonctionnement des écosystèmes en lien avec la diversité des relations	Thème 3A	Diagnostic du cancer de la peau
G1SSVTE03345 -sujet 35	Thème 2	Fonctionnement des écosystèmes en lien avec la diversité des relations	Thème 1A	ARN régulateur et lutte contre le VIH
G1SSVTE03346 -sujet 36	Thème 2	Cycle biogéochimique du carbone	Thème 1A	ARN régulateur et lutte contre le VIH
G1SSVTE03347 -sujet 37	Thème 2	Cycle biogéochimique du carbone	Thème 3A	Diagnostic du cancer de la peau
G1SSVTE03348 -sujet 38	Thème 3B	Multiplication des lymphocytes suite à une infection	Thème 1A	Aptitude à digérer le lactose dans les populations humaines
G1SSVTE03349 -sujet 39	Thème 3B	Vaccins thérapeutiques	Thème 1A	Aptitude à digérer le lactose dans les populations humaines
G1SSVTE03350 -sujet 40	Thème 3B	Symptômes d'une plaie infectée	Thème 1B	Formation du magma dans les zones de subduction
G1SSVTE03377 -sujet 41	Thème 1A	L'origine des ressemblances entre vrais jumeaux	Thème 1B	Magmatisme des zones de subduction
G1SSVTE03378 -sujet 42	Thème 1A	Une maladie génétique héréditaire, l'hémophilie	Thème 1B	L'eau et les zones de subduction
G1SSVTE03380 -sujet 43	Thème 1A	La reproduction conforme des cellules	Thème 1B	L'eau et les zones de subduction
G1SSVTE03384 -sujet 44	Thème 3B	Interactions entre immunité innée et adaptative	Thème 1B	La genèse des magmas des zones de subduction
G1SSVTE03387 -sujet 45	Thème 3A	La résistance aux antibiotiques	Thème 1B	La genèse des magmas des zones de subduction
G1SSVTE03388 -sujet 46	Thème 2	La dynamique des écosystèmes	Thème 1B	Histoire conjointe des continents indien et eurasiatiques
G1SSVTE03389 -sujet 47	Thème 3B	Immunité et vaccination	Thème 1B	histoire conjointe des continents indien et eurasiatique
G1SSVTE03390 -sujet 48	Thème 3B	Immunité et vaccination	Thème 1B	L'apport des études sismologiques à la connaissance du globe terrestre

G1SSVTE03393 -sujet 49	Thème 1A	La synthèse d'une protéine	Thème 1B	L'apport des études sismologiques à la connaissance du globe terrestre
G1SSVTE03394 -sujet 50	Thème 1A	La synthèse d'une protéine	Thème 1B	Naissance d'un océan dans le golfe d'Aden
G1SSVTE03395 -sujet 51	Thème 3A	Variation génétique bactérienne et résistance aux antibiotiques	Thème 1B	Naissance d'un océan dans le golfe d'Aden
G1SSVTE03396 -sujet 52	Thème 3A	Variation génétique bactérienne et résistance aux antibiotiques	Thème 1B	Origine du tsunami cause de l'accident nucléaire de Fukushima.
G1SSVTE03397 -sujet 53	Thème 1A	Une maladie génétique héréditaire, l'hémophilie	Thème 1B	Origine du tsunami cause de l'accident nucléaire de Fukushima.
G1SSVTE03398 -sujet 54	Thème 1A	La reproduction conforme des cellules	Thème 1B	La limite lithosphère/asthénosphère
G1SSVTE03399 -sujet 55	Thème 1A	Réplication de l'ADN et mutations	Thème 1B	La limite lithosphère/asthénosphère
G1SSVTE03400 -sujet 56	Thème 1A	Réplication de l'ADN et mutations	Thème 1B	Les rhyolites du pourtour méditerranéen
G1SSVTE03401 -sujet 57	Thème 3B	La résistance aux antibiotiques	Thème 1B	Les rhyolites du pourtour méditerranéen
G1SSVTE03402 -sujet 58	Thème 3B	La réaction inflammatoire	Thème 1B	Des indices pétrographiques et minéralogiques d'une subduction océanique passée
G1SSVTE03403 -sujet 59	Thème 3A	L'apparition de résistances bactériennes aux antibiotiques	Thème 1B	Des indices pétrographiques et minéralogiques d'une subduction océanique passée
G1SSVTE03404 -sujet 60	Thème 3A	L'apparition de résistances bactériennes aux antibiotiques	Thème 1B	Volcans, surveillance et services écosystémiques
G1SSVTE03405 -sujet 61 (222 sur Tribu)	Thème 3B	Vaccins thérapeutiques : une nouvelle génération de vaccins	Thème 1B	Volcans, surveillance et services écosystémiques
G1SSVTE03406 -sujet 62	Thème 3B	Vaccins thérapeutiques : une nouvelle génération de vaccins	Thème 1B	Tsunami de Sumatra versus séisme de Taiwan
G1SSVTE03407 -sujet 63	Thème 3B	La réaction inflammatoire	Thème 1B	Tsunami de Sumatra versus séisme de Taiwan

G1SSVTE03408 -sujet 64	Thème 1A	L'origine des ressemblances entre vrais jumeaux	Thème 1B	Séismes et tsunamis
G1SSVTE03409 -sujet 65	Thème 3B	La réaction inflammatoire	Thème 1B	Séismes et tsunamis
G1SSVTE03410 -sujet 66	Thème 3A	Résistance aux antibiotiques	Thème 1B	Séismes et tsunamis
G1SSVTE03411 -sujet 67	Thème 3A	Résistance aux antibiotiques	Thème 1B	La corne de l'Afrique
G1SSVTE03412 -sujet 68	Thème 1A	La synthèse d'une protéine	Thème 1B	Les Alpes, chaîne de collision
G1SSVTE03413 -sujet 69	Thème 1A	La synthèse d'une protéine et le code génétique	Thème 1B	Les Alpes, chaîne de collision
G1SSVTE03414 -sujet 70	Thème 1A	Une reproduction conforme malgré les divisions	Thème 1B	Les adakites, roches volcaniques de subduction
G1SSVTE03415 -sujet 71	Thème 3B	Interactions entre immunité innée et adaptative	Thème 1B	Les adakites, roches volcaniques de subduction
G1SSVTE03416 -sujet 72	Thème 1A	Diversité allélique	Thème 1B	Effet de serre et tectonique des plaques
G1SSVTE03417 -sujet 73	Thème 1A	Diversité allélique	Thème 1B	Dynamique de la lithosphère
G1SSVTE03418 -sujet 74	Thème 1A	Une reproduction conforme malgré des divisions	Thème 1B	Dynamique de la lithosphère
G1SSVTE03419 -sujet 75	Thème 3B	Interactions entre immunité innée et adaptative	Thème 1B	Effet de serre et tectonique des plaques
G1SSVTE03420 -sujet 76	Thème 3B	Vaccination contre la rougeole	Thème 1B	L'évolution de la lithosphère océanique
G1SSVTE03421 -sujet 77	Thème 1A	La réplication de l'ADN	Thème 1B	L'évolution de la lithosphère océanique
G1SSVTE03422 -sujet 78	Thème 3B	La vaccination contre la rougeole, un acte de santé publique	Thème 2	L'écosystème de la fosse d'Okinawa
G1SSVTE03423 -sujet 79	Thème 3B	Résistance aux antibiotiques	Thème 2	L'écosystème de la fosse d'Okinawa
G1SSVTE03424 -sujet 80	Thème 3B	Résistance aux antibiotiques	Thème 2	Un exemple de perturbation d'un écosystème forestier
G1SSVTE03425	Thème 1A	Comparaison des divisions cellulaires	Thème 2	Le blanchissement des coraux

-sujet 81				
G1SSVTE03426 -sujet 82	Thème 1B	Origine du magmatisme dans les zones de subduction	Thème 2	Le blanchissement des coraux
G1SSVTE03427 -sujet 83	Thème 1B	Origine du magmatisme dans les zones de subduction	Thème 2	L'évolution cyclique des effectifs des tétras-lyres
G1SSVTE03428 -sujet 84	Thème 3B	Coopération au sein du système immunitaire	Thème 2	L'évolution cyclique des effectifs des tétras-lyres
G1SSVTE03429 -sujet 85	Thème 3A	Résistance bactérienne aux antibiotiques	Thème 2	Protection des chauves-souris et lutte biologique contre la processionnaire du pin
G1SSVTE03430 -sujet 86	Thème 1A	Synthèse des protéines et mutation	Thème 2	La sylviculture du Jujubier
G1SSVTE03431 -sujet 87	Thème 1B	Les zones de subduction	Thème 2	La sylviculture du Jujubier
G1SSVTE03432 -sujet 88	Thème 3B	Immunothérapie et cancer	Thème 2	La confusion sexuelle chez les parasites de la vigne
G1SSVTE03433 -sujet 89	Thème 1A	Mitoses	Thème 2	La confusion sexuelle chez les parasites de la vigne
G1SSVTE03434 -sujet 90	Thème 3B	La vaccination	Thème 2	Un complément alimentaire donné aux vaches pour limiter le réchauffement climatique
G1SSVTE03435 -sujet 91	Thème 1B	La croûte continentale et sa formation	Thème 2	Un complément alimentaire donné aux vaches pour limiter le réchauffement climatique
G1SSVTE03436 -sujet 92	Thème 1B	L'eau et la lithosphère continentale	Thème 2	L'importance écosystémique de la Posidonie
G1SSVTE03437 -sujet 93	Thème 3B	La réaction inflammatoire	Thème 2	L'importance écosystémique de la Posidonie
G1SSVTE03438 -sujet 94	Thème 1B	Le rôle de l'eau dans la formation du magma	Thème 2	Ingénierie écologique contre la processionnaire du pin
G1SSVTE03439 -sujet 95	Thème 1A	La reproduction conforme des cellules	Thème 2	Ingénierie écologique contre la processionnaire du pin
G1SSVTE03440 -sujet 96	Thème 1A	Le rôle de l'eau dans la formation du magma	Thème 2	Les loups de Yellowstone
G1SSVTE03990 -sujet 97		?		?

G1SSVTE04016 -sujet 98	Thème 1A	La réplication de l'ADN	Thème 2	Les forêts, sources ou puits de carbone ?
G1SSVTE04017 -sujet 99	Thème 1B	Origine du magmatisme dans les zones de subduction	Thème 2	Les forêts, sources ou puits de carbone ?
G1SSVTE04018 -sujet 100	Thème 1A	La synthèse protéique dans une cellule eucaryote	Thème 2	Impact d'une nouvelle espèce dans les herbiers du Lac Bay
G1SSVTE04019 -sujet 101	Thème 1A	Synthèse des protéines et mutations	Thème 2	Les relations entre espèces d'un écosystème
G1SSVTE04020 -sujet 102	Thème 1B	Volcanisme des zones de subduction	Thème 2	Les relations entre espèces d'un écosystème
G1SSVTE04021 -sujet 103	Thème 1A	Le cycle cellulaire chez les eucaryotes	Thème 2	Les services écosystémiques rendus par les haies
G1SSVTE04022 -sujet 104	Thème 1B	Magmatisme des dorsales et des zones de subduction	Thème 2	Les services écosystémiques rendus par les haies
G1SSVTE04023 -sujet 105	Thème 1B	Étude des ondes sismiques/ structure interne de la terre	Thème 1A	Enzymologie/Digestion des Vaches /GES
G1SSVTE04024 -sujet 106	Thème 3B	Un sérum anti-venin	Thème 2	Un complément alimentaire donné aux vaches pour limiter le réchauffement climatique