


☐

I'm not robot


reCAPTCHA

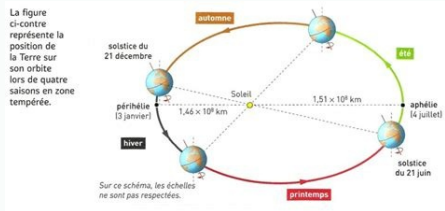
Continue

Manuel d'enseignement scientifique première

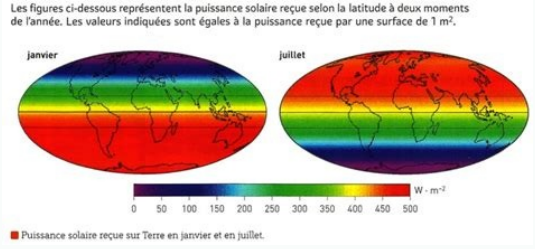
À l'aube de ton entrée en classe de Première tu t'interroges sur le programme ? Tronc commun, contrôle continu, spécialités, le charabia du baccalauréat mérite bien quelques précisions. Tu l'auras remarqué, l'enseignement scientifique est l'un des enseignements obligatoires comme le français. Pour t'aider à y voir plus clair, les Sherpas te donne le programme enseignement scientifique Première et les clés pour réussir.

À vos marques, prêts, partez ! À lire aussi En Première, tu l'auras compris, l'enseignement scientifique est obligatoire. L'intérêt de ce nouveau programme est d'apporter un socle commun de connaissances scientifiques à tous les élèves au sortir du lycée. Cet enseignement scientifique apporte aussi une lecture du monde nécessaire à chaque étudiant notamment dans l'utilisation des outils technologiques humains. L'enseignement scientifique sert à poser des bases solides pour tous les élèves, même ceux qui souhaitent poursuivre leurs études dans le domaine des sciences. En effet, le cours a pour but de faire des élèves des citoyens responsables et éclairés à propos des outils scientifiques et de leurs conséquences sur le monde, de développer un esprit rationnel et une analyse critique. À lire aussi Les objectifs du programme de l'enseignement scientifique en Première sont nombreux et s'articulent en trois grands axes : Comprendre la nature du savoir scientifique et ses méthodes d'élaboration Identifier et mettre en avant des savoirs scientifiques Identifier et comprendre les effets de la science sur les sociétés et sur l'environnement Pour acquérir ses connaissances, le programme met en avant certaines méthodes pédagogiques : Un enseignement en prise avec le réel Une place particulière pour les mathématiques Observation et expérience en laboratoire L'histoire raisonnée des sciences Usage explicite des outils numériques Trêve de bla bla, voici les thèmes et notions abordées au sein du Programme enseignement scientifique Première. C'est parti ? 🚀

Un niveau d'organisation : les éléments chimiques Des édifices ordonnés : les cristaux Une structure complexe : la cellule vivante Le rayonnement solaire Le bilan radiatif terrestre Une conversion biologique de l'énergie solaire : la photosynthèse Un bilan thermique du corps humain La forme de la Terre L'histoire de l'âge de la Terre La Terre dans l'Univers Le son, phénomène vibratoire La musique ou l'art de faire entendre les nombres Le son, une information à coder Entendre la musique Utilisation d'un capteur éventuellement réalisé en classe Acquisition numérique de données Traitement mathématique, représentation et interprétation de ces données Bastien Polytechnique 26€/h Fanny Ponts ParisTech 19€/h Olivier La Sorbonne 13€/h Sophie Sciences Po Bordeaux 12€/h Antoine Sciences Po Paris 18€/h/h Besoin d'un prof particulier exceptionnel ? Nos Sherpas sont là pour t'aider à progresser et prendre confiance en toi. L'enseignement scientifique en Première est évalué en contrôle continu. C'est-à-dire que tu ne passes pas d'examens terminaux au baccalauréat. Cependant, cet enseignement est dispensé à la fois en classe de Première et en classe de Terminale (coefficient 2,5 par an). Tout au long de l'année le professeur d'enseignement scientifique définit les devoirs de contrôle continu.



L'enseignement scientifique en Première est évalué en contrôle continu. C'est-à-dire que tu ne passes pas d'examens terminaux au baccalauréat. Cependant, cet enseignement est dispensé à la fois en classe de Première et en classe de Terminale (coefficient 2,5 par an). Tout au long de l'année le professeur d'enseignement scientifique définit les devoirs de contrôle continu. Ces devoirs sont nommés "devoirs certificatifs". De cette même manière, le professeur a la liberté de définir le coefficient de chaque devoir certificatif, et ce, pour les deux dernières années de lycée : Première et Terminale. Pour réussir l'enseignement scientifique en Première, les Sherpas te donnent quelques conseils : Comme expliqué précédemment, l'enseignement scientifique est 100% évalué en contrôle continu. Cette information est particulièrement importante, car elle t'oblige (encore plus) à travailler régulièrement. Et oui, si tu veux avoir une bonne moyenne dans la matière à la fin de la Première et de la Terminale, il faut mettre les bouchées doubles et ne pas négliger l'enseignement. En quelques mots, on te conseille d'être régulier ! La méthodologie, dans toutes les matières est ultra-importante. Comment veux-tu réussir quelque chose sans les consignes, les règles et les prérequis ? Par exemple, il est important de connaître la méthode lorsque tu fais une expérience scientifique. On te conseille de faire des fiches de méthodologie à apprendre par cœur. Plus de surprise le jour du devoir, tu seras fin prêt. Clémence HEC Paris 21€/h Thibault ENS Paris Ulm 20€/h Sophie Sciences Po Bordeaux 12€/h Noémie M2 en droit à Assas 19€/h Fanny Ponts ParisTech 19€/h Simon 4e année de médecine 26€/h Nicolas CentraleSupélec 17€/h Ton premier cours particulier est offert ! Fais-toi guider par un étudiant passé par une des meilleures écoles de France. Fais des fiches de révision Les fiches de révisions sont primordiales au lycée et au baccalauréat. Eh oui, c'est la manière la plus efficace d'apprendre toutes les notions de chaque chapitre. Le tips : faire des fiches par chapitre et par notion pour t'y retrouver au mieux. La clé des fiches de révision, c'est de les faire au fur et à mesure. Résultat ?



C'est parti ? 🚀

Un niveau d'organisation : les éléments chimiques Des édifices ordonnés : les cristaux Une structure complexe : la cellule vivante Le rayonnement solaire Le bilan radiatif terrestre Une conversion biologique de l'énergie solaire : la photosynthèse Un bilan thermique du corps humain La forme de la Terre L'histoire de l'âge de la Terre La Terre dans l'Univers Le son, phénomène vibratoire La musique ou l'art de faire entendre les nombres Le son, une information à coder Entendre la musique Utilisation d'un capteur éventuellement réalisé en classe Acquisition numérique de données Traitement mathématique, représentation et interprétation de ces données Bastien Polytechnique 26€/h Fanny Ponts ParisTech 19€/h Olivier La Sorbonne 13€/h Sophie Sciences Po Bordeaux 12€/h Antoine Sciences Po Paris 18€/h/h Besoin d'un prof particulier exceptionnel ? Nos Sherpas sont là pour t'aider à progresser et prendre confiance en toi. L'enseignement scientifique en Première est évalué en contrôle continu. C'est-à-dire que tu ne passes pas d'examens terminaux au baccalauréat. Cependant, cet enseignement est dispensé à la fois en classe de Première et en classe de Terminale (coefficient 2,5 par an). Tout au long de l'année le professeur d'enseignement scientifique définit les devoirs de contrôle continu. Ces devoirs sont nommés "devoirs certificatifs". De cette même manière, le professeur a la liberté de définir le coefficient de chaque devoir certificatif, et ce, pour les deux dernières années de lycée : Première et Terminale. Pour réussir l'enseignement scientifique en Première, les Sherpas te donnent quelques conseils : Comme expliqué précédemment, l'enseignement scientifique est 100% évalué en contrôle continu. Cette information est particulièrement importante, car elle t'oblige (encore plus) à travailler régulièrement. Et oui, si tu veux avoir une bonne moyenne dans la matière à la fin de la Première et de la Terminale, il faut mettre les bouchées doubles et ne pas négliger l'enseignement. En quelques mots, on te conseille d'être régulier ! La méthodologie, dans toutes les matières est ultra-importante. Comment veux-tu réussir quelque chose sans les consignes, les règles et les prérequis ? Par exemple, il est important de connaître la méthode lorsque tu fais une expérience scientifique. On te conseille de faire des fiches de méthodologie à apprendre par cœur. Plus de surprise le jour du devoir, tu seras fin prêt. Clémence HEC Paris 21€/h/h Thibault ENS Paris Ulm 20€/h Sophie Sciences Po Bordeaux 12€/h Noémie M2 en droit à Assas 19€/h Fanny Ponts ParisTech 19€/h Simon 4e année de médecine 26€/h Nicolas CentraleSupélec 17€/h Ton premier cours particulier est offert ! Fais-toi guider par un étudiant passé par une des meilleures écoles de France. Fais des fiches de révision Les fiches de révisions sont primordiales au lycée et au baccalauréat. Eh oui, c'est la manière la plus efficace d'apprendre toutes les notions de chaque chapitre. Le tips : faire des fiches par chapitre et par notion pour t'y retrouver au mieux. La clé des fiches de révision, c'est de les faire au fur et à mesure. Résultat ? Tu assimiles les cours tout au long de l'année et ce sera bénéfique pour les devoirs certificatifs ! Sois attentif en cours et pose des questions Ce point-là est vraiment important. Le moment du cours est primordial ! Alors si tu ne comprends pas quelque chose, lance-toi et pose la question. Cela t'évitera de t'arracher les cheveux deux jours après quand il faudra faire des fiches (crois-moi, on sait de quoi on parle !).

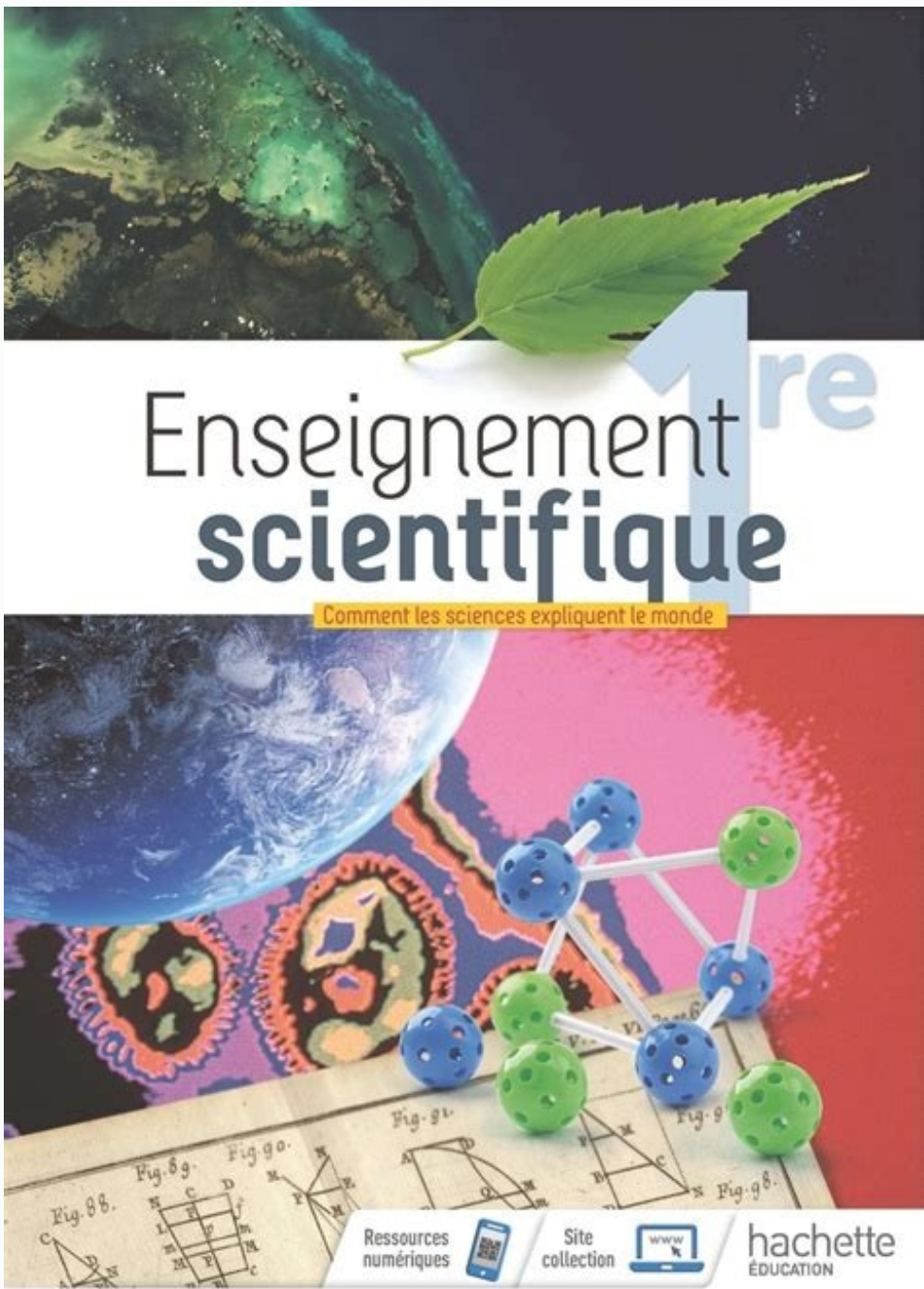
Fais un cahier d'erreur Cette dernière méthode est super efficace.



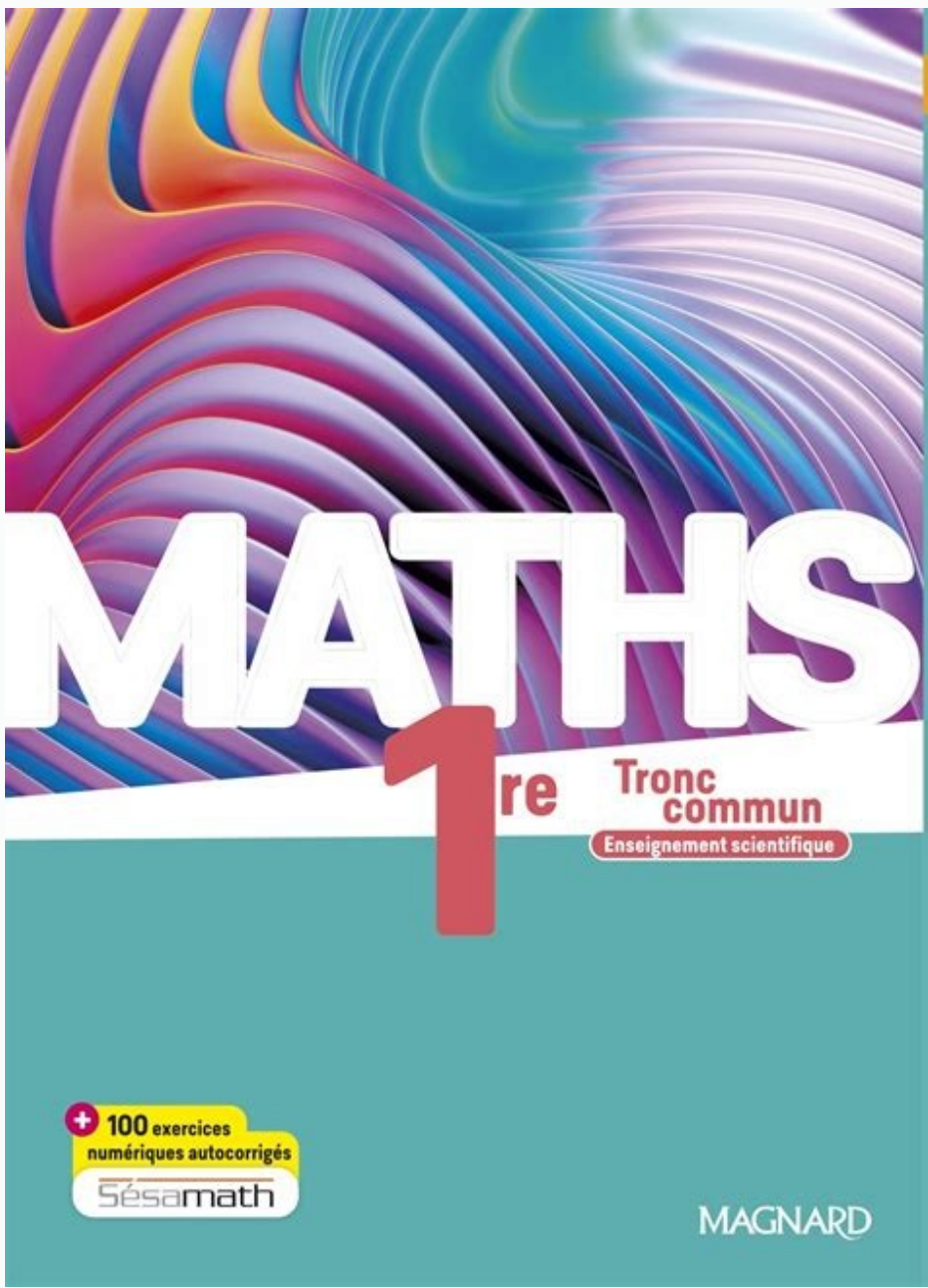
C'est parti ? 🚀

Un niveau d'organisation : les éléments chimiques Des édifices ordonnés : les cristaux Une structure complexe : la cellule vivante Le rayonnement solaire Le bilan radiatif terrestre Une conversion biologique de l'énergie solaire : la photosynthèse Un bilan thermique du corps humain La forme de la Terre L'histoire de l'âge de la Terre La Terre dans l'Univers Le son, phénomène vibratoire La musique ou l'art de faire entendre les nombres Le son, une information à coder Entendre la musique Utilisation d'un capteur éventuellement réalisé en classe Acquisition numérique de données Traitement mathématique, représentation et interprétation de ces données Bastien Polytechnique 26€/h Fanny Ponts ParisTech 19€/h Olivier La Sorbonne 13€/h Sophie Sciences Po Bordeaux 12€/h Antoine Sciences Po Paris 18€/h/h Besoin d'un prof particulier exceptionnel ? Nos Sherpas sont là pour t'aider à progresser et prendre confiance en toi. L'enseignement scientifique en Première est évalué en contrôle continu. C'est-à-dire que tu ne passes pas d'examens terminaux au baccalauréat. Cependant, cet enseignement est dispensé à la fois en classe de Première et en classe de Terminale (coefficient 2,5 par an). Tout au long de l'année le professeur d'enseignement scientifique définit les devoirs de contrôle continu. Ces devoirs sont nommés "devoirs certificatifs". De cette même manière, le professeur a la liberté de définir le coefficient de chaque devoir certificatif, et ce, pour les deux dernières années de lycée : Première et Terminale. Pour réussir l'enseignement scientifique en Première, les Sherpas te donnent quelques conseils : Comme expliqué précédemment, l'enseignement scientifique est 100% évalué en contrôle continu. Cette information est particulièrement importante, car elle t'oblige (encore plus) à travailler régulièrement. Et oui, si tu veux avoir une bonne moyenne dans la matière à la fin de la Première et de la Terminale, il faut mettre les bouchées doubles et ne pas négliger l'enseignement. En quelques mots, on te conseille d'être régulier ! La méthodologie, dans toutes les matières est ultra-importante. Comment veux-tu réussir quelque chose sans les consignes, les règles et les prérequis ? Par exemple, il est important de connaître la méthode lorsque tu fais une expérience scientifique. On te conseille de faire des fiches de méthodologie à apprendre par cœur. Plus de surprise le jour du devoir, tu seras fin prêt. Clémence HEC Paris 21€/h/h Thibault ENS Paris Ulm 20€/h Sophie Sciences Po Bordeaux 12€/h Noémie M2 en droit à Assas 19€/h Fanny Ponts ParisTech 19€/h Simon 4e année de médecine 26€/h Nicolas CentraleSupélec 17€/h Ton premier cours particulier est offert ! Fais-toi guider par un étudiant passé par une des meilleures écoles de France. Fais des fiches de révision Les fiches de révisions sont primordiales au lycée et au baccalauréat. Eh oui, c'est la manière la plus efficace d'apprendre toutes les notions de chaque chapitre. Le tips : faire des fiches par chapitre et par notion pour t'y retrouver au mieux. La clé des fiches de révision, c'est de les faire au fur et à mesure. Résultat ? Tu assimiles les cours tout au long de l'année et ce sera bénéfique pour les devoirs certificatifs ! Sois attentif en cours et pose des questions Ce point-là est vraiment important. Le moment du cours est primordial ! Alors si tu ne comprends pas quelque chose, lance-toi et pose la question. Cela t'évitera de t'arracher les cheveux deux jours après quand il faudra faire des fiches (crois-moi, on sait de quoi on parle !).

Fais un cahier d'erreur Cette dernière méthode est super efficace.



L'enseignement scientifique en Première est évalué en contrôle continu. C'est-à-dire que tu ne passes pas d'examens terminaux au baccalauréat. Cependant, cet enseignement est dispensé à la fois en classe de Première et en classe de Terminale (coefficient 2,5 par an). Tout au long de l'année le professeur d'enseignement scientifique définit les devoirs de contrôle continu. Ces devoirs sont nommés "devoirs certificatifs". De cette même manière, le professeur a la liberté de définir le coefficient de chaque devoir certificatif, et ce, pour les deux dernières années de lycée : Première et Terminale. Pour réussir l'enseignement scientifique en Première, les Sherpas te donnent quelques conseils : Comme expliqué précédemment, l'enseignement scientifique est 100% évalué en contrôle continu. Cette information est particulièrement importante, car elle t'oblige (encore plus) à travailler régulièrement. Et oui, si tu veux avoir une bonne moyenne dans la matière à la fin de la Première et de la Terminale, il faut mettre les bouchées doubles et ne pas négliger l'enseignement. En quelques mots, on te conseille d'être régulier ! La méthodologie, dans toutes les matières est ultra-importante. Comment veux-tu réussir quelque chose sans les consignes, les règles et les prérequis ? Par exemple, il est important de connaître la méthode lorsque tu fais une expérience scientifique. On te conseille de faire des fiches de méthodologie à apprendre par cœur. Plus de surprise le jour du devoir, tu seras fin prêt. Clémence HEC Paris 21€/h/h Thibault ENS Paris Ulm 20€/h Sophie Sciences Po Bordeaux 12€/h Noémie M2 en droit à Assas 19€/h Fanny Ponts ParisTech 19€/h Simon 4e année de médecine 26€/h Nicolas CentraleSupélec 17€/h Ton premier cours particulier est offert ! Fais-toi guider par un étudiant passé par une des meilleures écoles de France. Fais des fiches de révision Les fiches de révisions sont primordiales au lycée et au baccalauréat. Eh oui, c'est la manière la plus efficace d'apprendre toutes les notions de chaque chapitre. Le tips : faire des fiches par chapitre et par notion pour t'y retrouver au mieux. La clé des fiches de révision, c'est de les faire au fur et à mesure.



L'enseignement scientifique sert à poser des bases solides pour tous les élèves, même ceux qui souhaitent poursuivre leurs études dans le domaine des sciences. En effet, le cours a pour but de faire des élèves des citoyens responsables et éclairés à propos des outils scientifiques et de leurs conséquences sur le monde, de développer un esprit rationnel et une analyse critique. A lire aussi Les objectifs du programme de l'enseignement scientifique en Première sont nombreux et s'articulent en trois grands axes : Comprendre la nature du savoir scientifique et ses méthodes d'élaboration Identifier et mettre en avant des savoirs scientifiques Identifier et comprendre les effets de la science sur les sociétés et sur l'environnement Pour acquérir ses connaissances, le programme met en avant certaines méthodes pédagogiques : Un enseignement en prise avec le réel Une place particulière pour les mathématiques Observation et expérience en laboratoire L'histoire raisonnée des sciences Usage explicite des outils numériques Trêve de bla bla, voici les thèmes et notions abordées au sein du Programme enseignement scientifique Première. C'est parti ?👉 Un niveau d'organisation : les éléments chimiques Des édifices ordonnés : les cristaux Une structure complexe : la cellule vivante Le rayonnement solaire Le bilan radiatif terrestre Une conversion biologique de l'énergie solaire : la photosynthèse Un bilan thermique du corps humain La forme de la Terre L'histoire de l'âge de la Terre La Terre dans l'Univers Le son, phénomène vibratoire La musique ou l'art de faire entendre les nombres Le son, une information à coder Entendre la musique Utilisation d'un capteur éventuellement réalisé en classe Acquisition numérique de données Traitement mathématique, représentation et interprétation de ces données Bastien Polytechnique 26€/h Fanny Ponts ParisTech 19€/h Olivier La Sorbonne 13€/h Sophie Sciences Po Bordeaux 12€/h Antoine Sciences Po Paris 18€/h/h Besoin d'un prof particulier exceptionnel ? Nos Sherpas sont là pour t'aider à progresser et prendre confiance en toi. L'enseignement scientifique en Première est évalué en contrôle continu. C'est-à-dire que tu ne passes pas d'examens terminaux au baccalauréat. Cependant, cet enseignement est dispensé à la fois en classe de Première et en classe de Terminale (coefficient 2,5 par an). Tout au long de l'année le professeur d'enseignement scientifique définit les devoirs de contrôle continu. Ces devoirs sont nommés "devoirs certificatifs". De cette même manière, le professeur a la liberté de définir le coefficient de chaque devoir certificatif, et ce, pour les deux dernières années de lycée : Première et Terminale. Pour réussir l'enseignement scientifique en Première, les Sherpas te donnent quelques conseils : Comme expliqué précédemment, l'enseignement scientifique est 100% évalué en contrôle continu. Cette information est particulièrement importante, car elle t'oblige (encore plus) à travailler régulièrement. Et oui, si tu veux avoir une bonne moyenne dans la matière à la fin de la Première et de la Terminale, il faut mettre les bouchées doubles et ne pas négliger l'enseignement. En quelques mots, on te conseille d'être régulier ! La méthodologie, dans toutes les matières est ultra-importante. Comment veux-tu réussir quelque chose sans les consignes, les règles et les prérequis ? Par exemple, il est important de connaître la méthode lorsque tu fais une expérience scientifique. On te conseille de faire des fiches de méthodologie à apprendre par cœur. Plus de surprise le jour du devoir, tu seras fin prêt. Clémence HEC Paris 21€/h/h Thibault ENS Paris Ulm 20€/h Sophie Sciences Po Bordeaux 12€/h Noémie M2 en droit à Assas 19€/h Fanny Ponts ParisTech 19€/h Simon 4e année de médecine 26€/h Nicolas CentraleSupélec 17€/h Ton premier cours particulier est offert ! Fais-toi guider par un étudiant passé par une des meilleures écoles de France. Fais des fiches de révision Les fiches de révisions sont primordiales au lycée et au baccalauréat. Eh oui, c'est la manière la plus efficace d'apprendre toutes les notions de chaque chapitre. Le tips : faire des fiches par chapitre et par notion pour t'y retrouver au mieux. La clé des fiches de révision, c'est de les faire au fur et à mesure. Résultat ? Tu assimiles les cours tout au long de l'année et ce sera bénéfique pour les devoirs certificatifs ! Sois attentif en cours et pose des questions Ce point-là est vraiment important. Le moment du cours est primordial ! Alors si tu ne comprends pas quelque chose, lance-toi et pose la question. Cela t'évitera de t'arracher les cheveux deux jours après quand il faudra faire des fiches (crois-moi, on sait de quoi on parle !). Fais un cahier d'erreur Cette dernière méthode est super efficace. Le but, c'est de reprendre tes exercices en notant les erreurs et la correction. Cette méthode te permet de comprendre tes erreurs et de ne plus les refaire. Tu peux par exemple relire ton cahier d'erreur, que tu as soigneusement classé par notion et chapitre, avant le devoir en question ! Tu as désormais toutes les clés pour réussir en enseignement scientifique en classe de Première. Maintenant que le programme n'a plus de secrets pour toi, tu peux mettre en place ta méthode de travail, qui à coup sûr, te fera gagner de nombreux (précieux) points ! En route vers le baccalauréat avec de la joie et de la bonne humeur (si, si) ! Et si tu te poses des questions sur le programme de français ou de SES, on te laisse checker nos articles, c'est une vraie caverne d'Alibaba ! A bientôt. En tant que professionnels de l'éducation, en enseignant votre email vous acceptez de recevoir nos newsletters, des contenus personnalisés, des offres adaptées, recevoir des documentations et des spécimens, des enquêtes et des invitations à des tables rondes. Les informations vous concernant sont recueillies pour le compte de la marque NATHAN / SEJER. En savoir plus Consulter la charte de protection des données personnelles Si vous ne souhaitez plus recevoir d'informations de notre part, vous pouvez à tout moment vous désabonner en cliquant sur le lien de désinscription présent dans chaque mail. Conformément à la Loi Informatique et Liberté n°78-17 du 6 janvier 1978 modifiée, au Règlement (UE) 2016/679 et à la Loi pour une République numérique du 7 octobre 2016, vous disposez du droit d'accès, de rectification, de limitation, d'opposition, de suppression, du droit à la portabilité de vos données, de transmettre des directives sur leur sort en cas de décès. Vous pouvez exercer ces droits en adressant un mail à contact-donnees@sejer.fr. Vous avez la possibilité de former une réclamation auprès de l'autorité compétente.