



Diplôme national du brevet

Toutes séries

Mise à jour le 17 novembre 2022



NOUVEAUX PROGRAMMES 2016			
Lieu et code de l'examen ⁽¹⁾	Titre	Connaissance	Capacité
2022			
<i>Pour cette session DNB 2022, ce sont les Sciences de la vie et de la Terre et la Technologie qui ont été choisies</i>			
Amérique du nord 22GENSCAN1	Exploration de la planète Mars	 <ul style="list-style-type: none"> ◆ Énergie cinétique. ◆ Énergie potentielle ◆ Le poids. ◆ Distance, durée, vitesse. 	<ul style="list-style-type: none"> ◆ Analyser la composition d'une molécule. ◆ Analyser un document (graphe). ◆ Calculer. ◆ Représenter une force.
2021			
Amérique du nord 21GENSCAN1	La neige	 <ul style="list-style-type: none"> ◆ Calcul de la masse volumique. ◆ Formule chimique. ◆ Ordre de grandeur. ◆ Relations mathématiques du poids. 	<ul style="list-style-type: none"> ◆ Analyser un document (texte). ◆ Calculer (utiliser une relation mathématique, exprimer le résultat dans la bonne unité, conversions d'unités). ◆ Émettre une hypothèse. ◆ Résoudre une tâche complexe.
Asie-Pacifique 21GENSCAA1	Ultra-trail du Mont-Blanc	<ul style="list-style-type: none"> ◆ Ampèremètre. ◆ Énergie potentielle. ◆ Relation mathématique de la puissance. ◆ Relation mathématique de la vitesse. ◆ Voltmètre. 	<ul style="list-style-type: none"> ◆ Analyser un document (texte). ◆ Calculer (utiliser une relation mathématique, exprimer le résultat dans la bonne unité). ◆ Résoudre une tâche complexe.
Asie-Pacifique 21GENSCAA2	La circulation thermohaline		
Centres étrangers 21GENSCG11	Triathlon		

(1) AA : Asie-Pacifique • AG : Antilles-Guyane • AN : Amérique du nord • AS : Amérique du sud • G : Centres étrangers • IN : Pondichéry • ME : Métropole • PO : Polynésie française.

NOUVEAUX PROGRAMMES 2016

Lieu et code de l'examen ⁽¹⁾	Titre	Connaissance	Capacité
Métropole - Antilles-Guyane 21GENSCMEAG1	Le réchauffement climatique	<ul style="list-style-type: none"> ◆ Différentes formes d'énergie. ◆ Formule chimique. ◆ Relations mathématiques entre d, v et t. ◆ Transformation chimique. 	<ul style="list-style-type: none"> ◆ Calculer : utiliser une relation mathématique ; exprimer le résultat dans la bonne unité. ◆ Émettre une hypothèse. ◆ Exploiter un document (schéma). ◆ Extraire des informations.
Polynésie française 21GENSCPO1	Voyage vers Mars	<ul style="list-style-type: none"> ◆ Formule chimique. ◆ Relations mathématiques entre d, v et t. ◆ Système solaire. ◆ Transformation chimique. 	<ul style="list-style-type: none"> ◆ Analyser un document (texte). ◆ Calculer : utiliser une relation mathématique ; exprimer le résultat dans la bonne unité. ◆ Exploiter un document (graphe).
2020			
Amérique du nord 20GENSCAN1	Sécurité d'une installation électrique...	<ul style="list-style-type: none"> ◆ Principe d'un fusible. ◆ Recherche de la valeur d'un fusible. 	<ul style="list-style-type: none"> ◆ Réalisation et mise en application de la formule.
Asie-Pacifique 20GENSCAA1	Saut à la perche	<ul style="list-style-type: none"> ◆ Lecture de documents. ◆ Savoir la formule de l'énergie cinétique. 	<ul style="list-style-type: none"> ◆ Application de la formule de l'énergie cinétique.
Centres étrangers 20GENSCG11	Aménager un fourgon	<ul style="list-style-type: none"> ◆ Chaîne énergétique. ◆ Circuit électrique. ◆ Conservation des atomes. ◆ Équation chimique. ◆ Isolant électrique. ◆ Produit. ◆ Réactif. 	<ul style="list-style-type: none"> ◆ Analyser une chaîne énergétique. ◆ Analyser une équation chimique. ◆ Appliquer la formule $E = P \times t$. ◆ Appliquer la loi des nœuds. ◆ Connaître les symboles électriques.
Métropole - Antilles-Guyane 20GENSCMEAG1	La voiture à hydrogène	<ul style="list-style-type: none"> ◆ Chaîne énergétique. ◆ Tests des ions. ◆ Transformation chimique. 	<ul style="list-style-type: none"> ◆ Analyser un document (texte). ◆ Calculer une vitesse. ◆ Faire un protocole. ◆ Lire un graphique. ◆ Schématiser une expérience en chimie.

NOUVEAUX PROGRAMMES 2016			
Lieu et code de l'examen ⁽¹⁾	Titre	Connaissance	Capacité
Métropole - Antilles-Guyane 20PROAGRISMEAG1	L'aquariophilie 	<ul style="list-style-type: none"> ◆ Énergie thermique ◆ pH. 	<ul style="list-style-type: none"> ◆ Analyser un graphique. ◆ Extraire des informations.
Polynésie française 20GENSCPO1	L'homme volant 	<ul style="list-style-type: none"> ◆ Mouvement. ◆ Forces ◆ Masse volumique. ◆ Notion de molécules. ◆ Transformation chimique. ◆ Transformation de l'énergie. 	<ul style="list-style-type: none"> ◆ Exploiter la notion de masse volumique. ◆ Interpréter une réaction chimique. ◆ Utiliser la proportionnalité.
Polynésie française 20PROSCPO1	Le Manta	<ul style="list-style-type: none"> ◆ Chaîne d'énergie. ◆ Énergie (formes, pertes, sources, transferts). ◆ Masse volumique. 	<ul style="list-style-type: none"> ◆ Compléter un schéma. ◆ Rechercher et extraire l'information utile.
Polynésie française 20PROAGRISCP01	Le photovoltaïque	<ul style="list-style-type: none"> ◆ Chaîne d'énergie. ◆ Énergie (formes, sources, transferts). ◆ Équation de réaction, réactifs et produits. ◆ Sources renouvelables. 	<ul style="list-style-type: none"> ◆ Calculer : $P = \frac{E}{t}$. ◆ Rechercher et extraire l'information utile.
2019			
Amérique du nord 19GENSCAN1	Saut en parachute 	<ul style="list-style-type: none"> ◆ Action à distance/de contact. ◆ Mouvement : vitesse. 	<ul style="list-style-type: none"> ◆ Analyser un document (graphe, schéma). ◆ Calculer.
Amérique du sud 19GENSCAS1	La chaux dans l'habitat		
Asie-Pacifique 19GENSCAA1	Des verres correcteurs : de plus en plus... 	<ul style="list-style-type: none"> ◆ Formule chimique. 	<ul style="list-style-type: none"> ◆ Analyser un document (tableau). ◆ Calculer. ◆ Rédiger un protocole (texte, schéma).
Asie-Pacifique 19GENSCAA2	Des fils de toutes sortes		



NOUVEAUX PROGRAMMES 2016





Lieu et code de l'examen ⁽¹⁾	Titre	Connaissance	Capacité
Centres étrangers 19GENSCG11	Le savon de Marseille	<ul style="list-style-type: none"> ◆ Espèce chimique, formule chimique. ◆ Mouvement : trajectoire. ◆ pH, ions associés, sécurité. 	<ul style="list-style-type: none"> ◆ Analyser un document (graphe). ◆ Schématiser.
Métropole - Antilles-Guyane 19GENSCMEAG1	Carotte glacière et étude du climat 		
Métropole - Antilles-Guyane 19GENSCMEAG2	Le football 	<ul style="list-style-type: none"> ◆ Action à distance/de contact. ◆ Force. ◆ Formule chimique ◆ Mouvement : vitesse ◆ $v = \frac{d}{\Delta t}$. 	<ul style="list-style-type: none"> ◆ Analyser un document (graphe, schéma). ◆ Calculer.
Métropole - Antilles-Guyane 19GENSCMEAG3	Qualité de l'air		
Métropole - Antilles-Guyane 19PROSCMEAG2	Ironman		
Métropole - Antilles-Guyane 19PROSCMEAG3	Le tour de France cycliste		
Métropole - Antilles-Guyane 19PROSCMEAG4	Le vélo		
Métropole - Antilles-Guyane 19PROAGRISCMEAG1	Enquête policière		
Métropole - Antilles-Guyane 19PROAGRISCMEAG2	Hortensias roses ou hortensias bleus		
Polynésie française 19PROSCPO3	Lancement d'Ariane 5		

NOUVEAUX PROGRAMMES 2016




Lieu et code de l'examen ⁽¹⁾	Titre	Connaissance	Capacité
Polynésie française 19PROAGRISCP01	La cuisson des pâtes		
2018			
Amérique du nord 18GENSCAN1	Conservation du lait	 <ul style="list-style-type: none"> ◆ Formule chimique. 	<ul style="list-style-type: none"> ◆ Analyser un document (texte). ◆ Argumenter. ◆ Calculer (proportionnalité). ◆ Rédiger un protocole (texte, schéma).
Amérique du sud 18GENSCAS1	Sous-marin : quels signaux...	 <ul style="list-style-type: none"> ◆ Signaux : types, informations. ◆ $v = \frac{d}{\Delta t}$. 	<ul style="list-style-type: none"> ◆ Analyser un document (texte, graphe). ◆ Calculer.
Amérique du sud 18GENSCAS2	Véhicule hybride	 <ul style="list-style-type: none"> ◆ Chaîne d'énergie. ◆ Ressource d'énergie. ◆ $E_C = \frac{1}{2} \times m \times v^2$. 	<ul style="list-style-type: none"> ◆ Analyser un document (texte, schéma). ◆ Argumenter. ◆ Calculer. ◆ Calculer (proportionnalité).
Asie-Pacifique 18GENSCAA1	Pertes auditives		
Centres étrangers 18GENSCG11	Le saut à l'élastique	 <ul style="list-style-type: none"> ◆ Conservation de l'énergie mécanique. ◆ $E_C = \frac{1}{2} \times m \times v^2$. ◆ Force : direction, sens. ◆ Formule chimique. ◆ $P = m \times g$. 	<ul style="list-style-type: none"> ◆ Analyser un document (texte, graphe, schéma). ◆ Argumenter. ◆ Calculer.
Centres étrangers 18GENSCG12	Le gyropode	 <ul style="list-style-type: none"> ◆ Chaîne d'énergie. ◆ $E = P \times \Delta t$. ◆ Modèle de l'atome. ◆ Mouvement : vitesse, trajectoire. ◆ Numéro atomique. 	<ul style="list-style-type: none"> ◆ Analyser un document (chronophoto, tableau périodique, schéma, graphe). ◆ Calculer. ◆ Calculer (proportionnalité).

NOUVEAUX PROGRAMMES 2016

Lieu et code de l'examen ⁽¹⁾	Titre	Connaissance	Capacité
Métropole - Antilles-Guyane 18PROSCMEAG1	Dégâts des eaux		
Métropole - Antilles-Guyane 18PROSCMEAG3	La COP 21		
Métropole - Antilles-Guyane 18PROAGRISMEAG1	Thomas Pesquet		
Métropole - Antilles-Guyane 18PROAGRISMEAG3	Pêche en mer		
Polynésie française 18GENSCPO1	Choisir sa voiture	<ul style="list-style-type: none"> ◆ Chaîne d'énergie. ◆ Formule chimique ◆ Transformation chimique : vocabulaire, conservation des atomes et de la masse. ◆ Vocabulaire transformation chimique. 	<ul style="list-style-type: none"> ◆ Analyser un document (tableau). ◆ Argumenter.
Polynésie française 18GENSCPO2	L'agriculture urbaine	 <ul style="list-style-type: none"> ◆ Chaîne d'énergie. ◆ Masse volumique. ◆ Ressource d'énergie. ◆ Transformation physique/chimique. 	<ul style="list-style-type: none"> ◆ Analyser un document (schéma, tableau, graphe). ◆ Argumenter. ◆ Calculer. ◆ Rédiger un protocole (résultat).
Polynésie française 18GENSCPO3	Les algues : matériau du futur		
Polynésie française 18PROSCPO1	Ressources naturelles : la vanille		
Polynésie française 18PROSCPO3	Aragonite		

NOUVEAUX PROGRAMMES 2016			
Lieu et code de l'examen ⁽¹⁾	Titre	Connaissance	Capacité
Polynésie française 18PROAGRISPO1	Le poids des valises		
Sujet zéro 18GENSUJET0	Une snowboardeuse		
Sujet zéro 18PROSUJET	Dessaler l'eau de mer		
2017			
Amérique du nord 17GENSCAN1	L'aspirine 	<ul style="list-style-type: none"> ◆ Formule chimique. ◆ pH. ◆ Solubilité. 	<ul style="list-style-type: none"> ◆ Analyser un document (texte, schéma). ◆ Calculer (proportionnalité). ◆ Rédiger un protocole (texte, schéma).
Amérique du sud 17GENCAS1	Énergie et vie quotidienne 	<ul style="list-style-type: none"> ◆ Chaîne d'énergie. ◆ $E = P \times \Delta t$. ◆ Puissance et unité. 	<ul style="list-style-type: none"> ◆ Rédiger un protocole (texte/schéma).
Asie-Pacifique 17GENSCAA1	Sécurité dans l'habitat 	<ul style="list-style-type: none"> ◆ Circuit électrique. ◆ Équation de transformation chimique. ◆ Lumière : sources. 	<ul style="list-style-type: none"> ◆ Analyser un document (schéma, texte). ◆ Argumenter.
Centres étrangers 17GENSCG11	Le poêle à bois 	<ul style="list-style-type: none"> ◆ Composition de l'air. ◆ $E = P \times \Delta t$. ◆ Formule chimique. ◆ Vocabulaire transformation chimique. 	<ul style="list-style-type: none"> ◆ Analyser un document (texte, graphe, tableau). ◆ Argumenter. ◆ Calculer.
Métropole - Antilles-Guyane 17GENSCMEAG1	Approvisionnement énergétique	<ul style="list-style-type: none"> ◆ $E = P \times \Delta t$. ◆ Gaz à effet de serre. ◆ Ressource d'énergie (+ renouvelable). 	<ul style="list-style-type: none"> ◆ Analyser un document (texte, schéma). ◆ Argumenter. ◆ Calculer. ◆ Calculer (proportionnalité). ◆ Exploiter une équation de transformation chimique.

NOUVEAUX PROGRAMMES 2016

Lieu et code de l'examen ⁽¹⁾	Titre	Connaissance	Capacité
Métropole - Antilles-Guyane 17PROSCMEAG3	Le laser		
Métropole - Antilles-Guyane-Réunion 17PROAGRISMEAGR3 Sujet de remplacement	La sauce tomate		
Polynésie française 17GENSCPO1	Le voyage	 <ul style="list-style-type: none"> ◆ Chaîne d'énergie. ◆ $E = P \times \Delta t$. ◆ Espèce chimique. ◆ Identification des ions. 	<ul style="list-style-type: none"> ◆ Analyser un document (tableau, graphe). ◆ Calculer. ◆ Calculer (proportionnalité). ◆ Rédiger un protocole (texte, schéma, résultat).
Polynésie française 17GENSCPO3	Saut à ski	 <ul style="list-style-type: none"> ◆ Transformation chimique/physique. ◆ Variation énergie cinétique/potentielle. 	<ul style="list-style-type: none"> ◆ Analyser un document (graphe, tableau). ◆ Argumenter. ◆ Calculer (proportionnalité).
Pondichéry 17GENSCIN1	Les énergies dites renouvelables	 <ul style="list-style-type: none"> ◆ Chaîne d'énergie. ◆ $E_c = \frac{1}{2} \times m \times v^2$. ◆ Forme d'énergie. ◆ Ressource d'énergie. 	<ul style="list-style-type: none"> ◆ Argumenter. ◆ Analyser un document (schéma). ◆ Calculer. ◆ Calculer (proportionnalité).