

Liste des sujets de DNB en physique-chimie



Année	Lieu	Titre	Connaissances	Capacités
2019	Amérique du nord	Saut en parachute	<ul style="list-style-type: none"> - Mouvement : vitesse - Action à distance/de contact 	<ul style="list-style-type: none"> - Analyser un document (graphe, schéma) - Calculer
2019	Antilles Guyane	Autour du football	<ul style="list-style-type: none"> - Formule chimique - Force - Action à distance/de contact - Mouvement : vitesse - $v = \frac{d}{\Delta t}$ 	<ul style="list-style-type: none"> - Analyser un document (texte, graphe) - Calculer
2019	Asie	Des verres correcteurs de plus en plus légers	<ul style="list-style-type: none"> - Formule chimique 	<ul style="list-style-type: none"> - Calculer - Analyser un document (tableau) - Rédiger un protocole (texte, schéma)
2019	Centre étranger	Le savon de Marseille	<ul style="list-style-type: none"> - Espèce chimique, formule chimique - pH, ions associés, sécurité - Mouvement : trajectoire 	<ul style="list-style-type: none"> - Schématiser - Analyser un document (graphe)
2019	Métropole		<ul style="list-style-type: none"> - Modèle de l'atome - Action : modèle de la force - $P = m \times g$ 	<ul style="list-style-type: none"> - Analyser un document (graphe) - Modéliser une action - Calculer
2019	Métropole Remplacement		<ul style="list-style-type: none"> - Composition de l'air - Chaîne d'énergie - Formule chimique - Conservation des atomes - $v = \frac{d}{\Delta t}$ 	<ul style="list-style-type: none"> - Rédiger un protocole (texte, schéma) - Analyser un document (tableau, texte, schéma) - Calculer



Année	Lieu	Titre	Connaissances	Capacités
2018	Amérique du nord	Conservation du lait	- Formule chimique	- Analyser un document (texte) - Argumenter - Calculer (proportionnalité) - Rédiger un protocole (texte, schéma)
2018	Amérique du sud	Sous-marin	- Signaux : types, informations - $v = \frac{d}{\Delta t}$	- Analyser un document (texte, graphe) - Calculer
2018	Amérique du sud 2	L'agriculture urbaine	- Ressource d'énergie - Chaîne d'énergie - Transformation physique/chimique - Masse volumique	- Analyser un document (schéma, tableau, graphe) - Argumenter - Rédiger un protocole (résultat) - Calculer
2018	Amérique du sud 3	Véhicule hybride	- Ressource d'énergie - Chaîne d'énergie - $E_C = \frac{1}{2} \times m \times v^2$	- Analyser un document (texte, schéma) - Calculer - Calculer (proportionnalité) - Argumenter
2018	Centre étranger 1	Le saut à l'élastique	- Force : direction, sens - Conservation de l'énergie mécanique - $E_C = \frac{1}{2} \times m \times v^2$ - Formule chimique - $P = m \times g$	- Analyser un document (texte, graphe, schéma) - Calculer - Argumenter
2018	Centre étranger 2	Le gyropode	- Mouvement : vitesse, trajectoire - Numéro atomique - Modèle de l'atome - Chaîne d'énergie - $E = P \times \Delta t$	- Analyser un document (chronophoto, tableau périodique, schéma, graphe) - Calculer - Calculer (proportionnalité)
2018	Polynésie	Choisir sa voiture	- Vocabulaire transformation chimique - Formule chimique - Transformation chimique : vocabulaire, conservation des atomes et de la masse - Chaîne d'énergie	- Argumenter - Analyser un document (tableau)



Année	Lieu	Titre	Connaissances	Capacités
2017	Amérique du nord	Santé	<ul style="list-style-type: none"> - Formule chimique - pH - Solubilité 	<ul style="list-style-type: none"> - Analyser un document (texte, schéma) - Rédiger un protocole (texte, schéma) - Calculer (proportionnalité)
2017	Amérique du sud Rattrapage	Production et utilisation de l'énergie	<ul style="list-style-type: none"> - Puissance et unité - $E = P \times \Delta t$ - Chaîne d'énergie 	<ul style="list-style-type: none"> - Rédiger un protocole (texte/schéma)
2017	Asie	Mesure et contrôle	<ul style="list-style-type: none"> - Lumière : sources - Equation de transformation chimique - Circuit électrique 	<ul style="list-style-type: none"> - Analyser un document (schéma, texte) - Argumenter
2017	Liban	Le poêle à bois	<ul style="list-style-type: none"> - Formule chimique - Vocabulaire transformation chimique - Composition de l'air - $E = P \times \Delta t$ 	<ul style="list-style-type: none"> - Analyser un document (texte, graphe, tableau) - Calculer - Argumenter
2017	Métropole	L'énergie	<ul style="list-style-type: none"> - Ressource d'énergie (+renouvelable) - Gaz à effet de serre - $E = P \times \Delta t$ 	<ul style="list-style-type: none"> - Analyser un document (texte, schéma) - Exploiter une équation de transformation chimique - Calculer - Calculer (proportionnalité) - Argumenter
2017	Polynésie	Le voyage	<ul style="list-style-type: none"> - Espèce chimique - Identification des ions - Chaîne d'énergie - $E = P \times \Delta t$ 	<ul style="list-style-type: none"> - Analyser un document (tableau, graphe) - Rédiger un protocole (texte, schéma, résultat) - Calculer - Calculer (proportionnalité)
2017	Polynésie Rattrapage	Le sport	<ul style="list-style-type: none"> - Variation énergie cinétique/potentielle - Transformation chimique/physique 	<ul style="list-style-type: none"> - Analyser un document (graphe, tableau) - Argumenter - Calculer (proportionnalité)
2017	Pondichéry	Approvisionnement énergétique	<ul style="list-style-type: none"> - Ressource d'énergie - Forme d'énergie - Chaîne d'énergie - $E_c = \frac{1}{2} \times m \times v^2$ 	<ul style="list-style-type: none"> - Analyser un document (schéma) - Calculer - Calculer (proportionnalité) - Argumenter