

Moyens d'enseignement romands et cantonaux utilisés durant la scolarité obligatoire en Suisse romande

SCIENCES DE LA NATURE : CYCLE 3 : ANNÉES 9 À 11 : année scolaire 2016/2017

| MOYENS ROMANDS | ANNÉES | | | | | | |
|---|---------------|-----------------|---------------|-------------|------------------|---------------|-------------|
| ORDRE ALPHABÉTIQUE TITRE | BERNE | FRIBOURG | GENÈVE | JURA | NEUCHÂTEL | VALAIS | VAUD |
| • Sciences de la nature : cycle 3. (2016). Neuchâtel : CIIP | 9 à 11 | 9 à 11 | 9 à 11 | 9 à 11 | 9 | 9 à 11 | 9 à 11 |
| description du moyen | | | | | | | |
| documents en ligne (accès réservé aux enseignants, login nécessaire) | | | | | | | |

Moyens d'enseignement romands et cantonaux utilisés durant la scolarité obligatoire en Suisse romande

SCIENCES DE LA NATURE : CYCLE 3 : ANNÉES 9 À 11 : année scolaire 2016/2017

| MOYENS CANTONAUX | ANNÉES | | | | | | |
|---|---------------|-----------------|--------------------------|-------------|---|---------------|-------------|
| ORDRE ALPHABÉTIQUE AUTEUR/TITRE | BERNE | FRIBOURG | GENÈVE | JURA | NEUCHÂTEL | VALAIS | VAUD |
| • Atelier de sciences : degré 9 : option spécifique « sciences expérimentales et mathématiques ». (1998, 1 ^{ère} éd.). Neuchâtel : DIPAC, Service de l'enseignement secondaire dossier complet du maître | - | - | - | - | 11 Maturité | - | - |
| • L'Aventure du vivant. (2006). Paris : Larousse document de référence | - | - | 9 à 11 élève / classe | - | 9 à 11 élève / classe | - | - |
| • Biologie 9. (2001). Neuchâtel : DECS dossier complet du maître | - | - | - | - | 11 enseignant | - | - |
| dossiers de classe | - | - | - | - | classe | - | - |
| dossier de l'élève | - | - | - | - | élève | - | - |
| • Boesch, A., Vaucher, E. & Juvet, J.-L. (1991, 2 ^e éd.). Physique : économies d'énergie : 4^e année. Neuchâtel : DIP, Enseignement secondaire corrigé | - | - | - | - | 10 à 11 / Matu. 11 / Mod. /Préprofes. enseignant | - | - |
| livre de l'élève | - | - | - | - | élève | - | - |

Moyens d'enseignement romands et cantonaux utilisés durant la scolarité obligatoire en Suisse romande

SCIENCES DE LA NATURE : CYCLE 3 : ANNÉES 9 À 11 : année scolaire 2016/2017

| MOYENS CANTONAUX | ANNÉES | | | | | | |
|--|--------|----------|--------------|--------|---------------------------|--------|--------|
| ORDRE ALPHABÉTIQUE AUTEUR/TITRE | BERNE | FRIBOURG | GENÈVE | JURA | NEUCHÂTEL | VALAIS | VAUD |
| • Commissions romandes de mathématique, de physique et de chimie. (2002, 1 ^{ère} éd., 2 ^e tirage). Formulaires et tables : mathématiques, physique, chimie. Genève : Ed. du Tricorne | - | - | - | - | - | - | 9 à 11 |
| livre | - | - | - | - | - | - | classe |
| • Domont, P. (2011). Les bonnes questions du développement durable : approche pédagogique par les modèles "cycle" et "pyramide" . Zurich : Sylvacom | - | - | - | 9 à 11 | - | - | - |
| matériel d'établissement | - | - | - | école | - | - | - |
| • Energie. (2011-2012). Genève : DIP | - | - | 11 | - | - | - | - |
| 1 dossier à télécharger | - | - | ens. / école | - | - | - | - |
| • Electricité. (2015-2016). Genève : DIP | - | - | 10 | - | - | - | - |
| dossier à télécharger | - | - | enseignant | - | - | - | - |
| • Lorimier, D. & Pfaehler, M. (1984). Physique-chimie : électricité : 4^e année. Neuchâtel : DIP, Enseignement secondaire | - | - | - | - | 11 Moderne Préprof. | - | - |
| livre de l'élève | - | - | - | - | élève | - | - |
| • Lorimier, D. & Pfaehler, M. (1982). Physique-chimie : forces et moments : 4^e année. Neuchâtel : DIP, Enseignement secondaire | - | - | - | - | 11 Moderne Préprof. | - | - |
| fiches | - | - | - | - | enseignant | - | - |
| livre de l'élève | - | - | - | - | élève | - | - |
| • Marzer, J. et al. (2008). Tables de formules et valeurs numériques. Genève : DIP | - | - | 10 à 11 | - | - | - | - |
| répertoire | - | - | classe | - | - | - | - |
| • Matière. (2004 à 2010). Genève : DIP | - | - | 11 | - | - | - | - |
| dossier à télécharger | - | - | enseignant | - | - | - | - |
| • Mécanique. (2013). Genève : DIP | - | - | 10 | - | - | - | - |
| dossier à télécharger | - | - | enseignant | - | - | - | - |

Moyens d'enseignement romands et cantonaux utilisés durant la scolarité obligatoire en Suisse romande

SCIENCES DE LA NATURE : CYCLE 3 : ANNÉES 9 À 11 : année scolaire 2016/2017

| MOYENS CANTONAUX | ANNÉES | | | | | | |
|--|--------|----------|------------------|------------------------------------|---|--------|----------------------------|
| ORDRE ALPHABÉTIQUE AUTEUR/TITRE | BERNE | FRIBOURG | GENÈVE | JURA | NEUCHÂTEL | VALAIS | VAUD |
| • Monard, A. (1989, 10 ^e éd.). Le petit botaniste romand. Neuchâtel : DIP guide | - | - | - | 9 à 11 | 3 à 7 : ens. 8 à 11 : élève | - | - |
| • Monnier, D. & Hochstaetter, J. (s.d). Tableau A : système périodique des éléments. Genève : Librairie de l'Université-Georg fiche de l'élève | - | - | - | - | 10 à 11 Maturité Moderne élève | - | - |
| • Optique (couleurs). (2009 à 2010). Genève : DIP dossier à télécharger | - | - | 10 enseignant | - | - | - | - |
| • Physique-chimie : sciences expérimentales. (1992). Lausanne : LEP (2001 pour Genève) 1 CD-ROM corrigé des exercices (1993 pour Genève) livre de l'élève | - | - | - | 9 à 11 enseignant enseignant | - | - | 9 à 11 - - classe |
| • Rabisch, G. et al. (1992). Objectif vie : adaptation française de "Biologie Heute". Lausanne : LEP livre de l'élève | - | - | - | 9 à 11 élève | - | - | - |
| • Service de l'enseignement obligatoire, enseignement secondaire I. (2010). Sciences de la nature 8. Neuchâtel : DECS dossier complet du maître : 1 CD-ROM (Mac et PC) dossier de l'élève : corps humain, phénomènes naturels et techniques (biologie, physique, chimie) : démarche scientifique, environnement | - | - | - | - | 10 enseignant élève | - | - |

Moyens d'enseignement romands et cantonaux utilisés durant la scolarité obligatoire en Suisse romande

SCIENCES DE LA NATURE : CYCLE 3 : ANNÉES 9 À 11 : année scolaire 2016/2017

| MOYENS CANTONAUX | ANNÉES | | | | | | |
|--|---------------|-----------------|----------------|-------------|--|---------------|-------------|
| ORDRE ALPHABÉTIQUE AUTEUR/TITRE | BERNE | FRIBOURG | GENÈVE | JURA | NEUCHÂTEL | VALAIS | VAUD |
| • Service de l'enseignement obligatoire, enseignement secondaire I. (2009). Sciences de la nature 9. Neuchâtel : DECS | - | - | - | - | 11 | - | - |
| dossier complet du maître : 1 CD-ROM (Mac et PC) | - | - | - | - | enseignant | - | - |
| dossiers de classe | - | - | - | - | classe | - | - |
| dossier de l'élève : corps humain, diversité du vivant, phénomènes naturels et techniques (physique) : démarche scientifique, environnement | - | - | - | - | élève | - | - |
| • Straubhaar, D. et al.. (1998 à 2000). Ateliers de sciences : sciences expérimentales et mathématiques. Neuchâtel : DECS, Service de l'enseignement secondaire | - | - | - | - | 11 Maturité option spécifique | - | - |
| dossier complet du maître | - | - | - | - | enseignant | - | - |
| propositions de recherches | - | - | - | - | classe | - | - |
| fiches d'aide à l'usage des élèves | - | - | - | - | classe | - | - |
| fiches techniques | - | - | - | - | classe | - | - |
| dossier de l'élève | - | - | - | - | élève | - | - |
| • Tableau périodique des éléments. (2002). Lausanne : LEP | - | - | 11 | - | - | - | - |
| feuillet | - | - | élève / classe | - | - | - | - |
| • Wildermuth, H. (1989). Nature pile et face. Lausanne : LEP | - | - | - | 9 à 11 | - | - | - |
| livre du maître | - | - | - | enseignant | - | - | - |
| livre de l'élève | - | - | - | élève | - | - | - |

Moyens d'enseignement romands et cantonaux utilisés durant la scolarité obligatoire en Suisse romande

SCIENCES DE LA NATURE : CYCLE 3 : ANNÉES 9 À 11 : année scolaire 2016/2017

| SITES INTERNET CANTONAUX | ANNÉES | | | | | | |
|---|--------|----------|--------|--------|-----------|--------|------|
| | BERNE | FRIBOURG | GENÈVE | JURA | NEUCHÂTEL | VALAIS | VAUD |
| <ul style="list-style-type: none"> • Educlasse.ch. Tramelan ; Delémont : Centre Mitic InterJurassien (CMIJ). Site internet : http://www.educlasse.ch/ (accès libre aux élèves et avec login pour les enseignants) (Pages consultées le 11 février 2017) | 1 à 11 | - | - | 1 à 11 | - | - | - |
| <ul style="list-style-type: none"> • Friportail. Fribourg : Etat de Fribourg ; HEP-FR. Site internet : http://friportail.ch (accès réservé aux enseignants, login nécessaire) (Pages consultées le 11 février 2017) | - | 5 à 11 | - | - | - | - | - |
| <ul style="list-style-type: none"> • Réseau pédagogique neuchâtelois. Neuchâtel : OISO. Site internet : https://portail.rpn.ch/Pages/Accueil.aspx# (avec login) (Pages consultées le 11 février 2017) | - | - | - | - | 1 à 11 | - | - |
| <ul style="list-style-type: none"> • Site pédagogique officiel du cycle d'orientation. Genève : DIP, Cycle d'orientation. Site internet : http://edu.ge.ch/co/disciplines (accès réservé aux enseignants, login nécessaire) (Pages consultées le 11 février 2017) | - | - | 9 à 11 | - | - | - | - |

© IRDP – Neuchâtel (2017)

Ces données ont été revues et approuvées par les départements de l'instruction publique romands et tessinois de la Conférence intercantonale de l'instruction publique de la Suisse romande et du Tessin (CIIP).