

## SCIENCES PURES

### PHYSIQUE

Avant d'aborder les cours de physique de 5<sup>e</sup> secondaire, il est essentiel de **maîtriser les notions de base** de cette matière. Les personnes qui n'ont jamais suivi de cours de physique et celles qui n'ont pas étudié cette matière pendant les deux dernières années doivent donc s'inscrire aux cours **SCP-4010-2, SCP-4011-2, SCP-4012-2** qui présentent ces notions de base.

**Le délai maximum** pour compléter un cours est de **6 mois**.

**Pour chaque cours, les unités vous sont accordées lorsque vous réussissez l'examen sous surveillance au Centre de formation Le Retour de La Sarre.**

**Lors de l'épreuve du ministère, la note de passage pour tous les sigles du programme de physique est de 60%.**

CODE DU COURS	5 <sup>E</sup> SECONDAIRE	
9-2035	<b>Physique : PHY-5041-2 Optique + pochette d'activités expérimentales d'optique</b>	<b>40 \$</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Préalables : Mathématiques de 4<sup>e</sup> secondaire</li> <li>- 3 devoirs</li> <li>- <b>Examen sous surveillance : (85% de la note finale)</b></li> <li>- <b>Examen pratique en laboratoire : (15% de la note finale)</b></li> </ul>	} 2 unités
7-2035-05	Matériel complémentaire : Trousse d'expérimentation : <i>Optique</i>	<b>90 \$</b>
9-2036	<b>Physique : PHY-5042-2 Cinématique et quantité de mouvement + pochette</b>	<b>40 \$</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Préalables : PHY-5041-2</li> <li>- 3 devoirs</li> <li>- <b>2 Examens sous surveillance : 2 unités</b></li> </ul>	
7-2036-05	Matériel complémentaire : Trousse du matériel utilisé avec la pochette <i>Activités expérimentales de mécanique</i>	<b>80 \$</b>
9-2037	<b>Physique : PHY-5043-2 Force et énergie (Pochette activités expérimentales de mécanique de PHY-5042-2)</b>	<b>30 \$</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Préalables : PHY-5042-2</li> <li>- 3 devoirs</li> <li>- <b>Examen sous surveillance : (70% de la note finale)</b></li> <li>- <b>Examen pratique de laboratoire : (30% de la note finale)</b></li> </ul>	} 2 unités
7-2036-05	Matériel complémentaire : Trousse du matériel utilisé avec la pochette <i>Activités expérimentales de mécanique (Déjà en votre possession si vous avez fait PHY-5042-2)</i>	<b>80 \$</b>

## SCIENCES PURES

### SCIENCES PHYSIQUES

**Le délai maximum** pour compléter un cours est de **6 mois**.

**Pour chaque cours, les unités vous sont accordées lorsque vous réussissez l'examen sous surveillance au Centre de formation générale Le Retour de La Sarre.**

**Lors de l'épreuve du ministère, la note de passage pour tous les sigles du programme de sciences physiques est de 60%.**

CODE DU COURS	4 <sup>E</sup> SECONDAIRE	
9-2026	<b>Le nucléaire : de l'énergie dans la matière : SCP-4010-2 *</b>	<b>25 \$</b>
	- 3 devoirs - Rédaction d'un travail long; - Examen sous surveillance : 2 unités de 4 <sup>e</sup> secondaire	
	<b>Devoirs de reprise</b>	<b>10 \$</b>
9-2027	<b>L'électricité : êtes-vous au courant ? : SCP-4011-2 **</b>	<b>25 \$</b>
	- 3 devoirs - Examen sous surveillance : 2 unités de 4 <sup>e</sup> secondaire	
	<b>Devoirs de reprise</b>	<b>10 \$</b>
<b>NOTE: 9-2027-03 <u>Matériel complémentaire au cours SCP-4011-2</u></b>		
<b>Trousse d'expérimentation</b>		<b>20 \$</b>
9-2028	<b>Les phénomènes ioniques : une histoire d'eau : SCP-4012-2</b>	<b>25 \$</b>
	- 3 devoirs - Examen sous surveillance : 2 unités de 4 <sup>e</sup> secondaire	
	<b>Devoirs de reprise</b>	<b>10 \$</b>
<b>** NOTE :9-2028-03 <u>Matériel complémentaire au cours SCP-4012-2</u></b>		
<b>Trousse d'expérimentation</b>		<b>95 \$</b>

\* Marche à suivre + cahier de l'élève + fiche de notation du travail de recherche (à remettre plus tard par le tuteur).

\*\*

**N.B. : Un multimètre est disponible pour l'élève qui en fait la demande au Centre de formation générale Le Retour ou en vente au coût de 80 \$.**

## SCIENCES PURES

### CHIMIE

Avant d'aborder les cours de chimie de 5<sup>e</sup> secondaire, il est essentiel de **maîtriser les notions de base** de cette matière. Les personnes qui n'ont jamais suivi de cours de chimie et celles qui n'ont pas étudié cette matière pendant les deux dernières années doivent donc s'inscrire aux cours (**SCP-4010-2, SCP-4011-2, SCP4012-2**) qui présentent ces notions de base.

**Le délai maximum** pour compléter un cours est de **6 mois**.

**Pour chaque cours, les unités vous sont accordées lorsque vous réussissez l'examen sous surveillance au Centre de Formation générale Le Retour de La Sarre.**

**Lors de l'épreuve du ministère, la note de passage pour tous les sigles du programme de chimie est de 60%.**

CODE DU COURS	5 <sup>E</sup> SECONDAIRE	
9-2038	Chimie : CHI-5041-2 Étude des gaz	30 \$
	- Préalables : Mathématiques de 4 <sup>e</sup> secondaire	
	- 3 devoirs - 2 Examens sous surveillance : 2 unités	
	Devoirs de reprise	10 \$
7-2038-05	Trousse expérimentation pour Étude des gaz	40 \$
9-2039	Chimie : CHI-5042-2 Réactions chimiques 1 : énergie et cinétique chimique	25 \$
	- Préalables : CHI-5041-2	
	- 3 devoirs	
	- Examen sous surveillance : ( 75% de la note finale) - Examen pratique sous surveillance : ( 25% de la note finale)	} 2 unités
	Devoirs de reprise	10 \$
7-2039-05	Trousse pour Réactions chimiques 1	40 \$
9-2040	Chimie : CHI-5043-2 Réactions chimiques 2 : équilibre et oxydoréduction	30 \$
	- Préalables : CHI-5042-2	
	- 3 devoirs	
	- Examen sous surveillance : (70% de la note finale) - Examen pratique sous surveillance : (30% de la note finale)	} 2 unités
	Devoirs de reprise	10 \$
7-2040-05	Trousse pour Réactions chimiques 2	60 \$
<b>NOTE : <u>Matériel complémentaire obligatoire :</u></b>		
<b><u>Trousse d'expérimentation:</u></b>		
7-2038-03	–Activités expérimentales de chimie. Cahier obligatoire pour les 3 cours de chimie	20 \$
7-2038-04	Trousse de base pour les 3 cours de chimie	30 \$

## SCIENCES PURES

### BIOLOGIE

Le délai maximum pour compléter un cours est de 6 mois.

Pour chaque cours, les unités sont accordées lorsque vous réussissez l'examen sous surveillance au Centre de formation générale Le Retour de La Sarre.

Lors de l'épreuve du ministère, la note de passage pour tous les sigles du programme de biologie est de 60%.

CODE DU COURS	5 <sup>E</sup> SECONDAIRE	
9-2061	Le système respiratoire chez l'humain : BIO-5061-1 - 2 devoirs Examen sous surveillance : 1 unité	25\$
9-2062	Le système reproducteur et la périnalité chez l'humain BIO-5062-2 - 3 devoirs Examen sous surveillance : 2 unités	30 \$