

PLAN DE COURS

SCIENCE

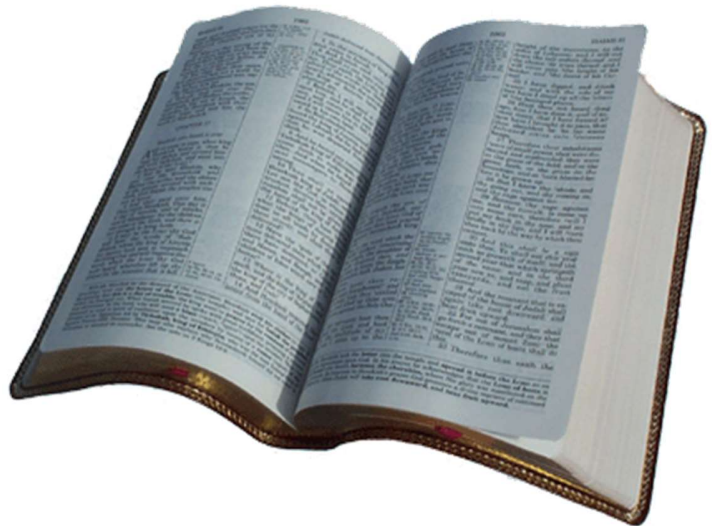


“IL EST PLUS AISÉ QU’UN CHAMEAU PASSE PAR LE TROU D’UNE AIGUILLE QU’IL NE L’EST QU’UN RICHE ENTRE DANS LE ROYAUME DES CIEUX. ”

ST-MATHIEU (L’AN 35)

“IL N’Y A QUE DANS LE DICTIONNAIRE QUE LA RÉUSSITE VIENT AVANT LE TRAVAIL.”

PIERRE FORNEROD (1980)



“IL NE S’AGIT PAS DE LIRE BEAUCOUP, MAIS DE BIEN LIRE.”

ARISTIPPE (-400 AV. J.C.)



SCIENCE ET TECHNOLOGIE

SCT-306

Patrick Ruel

Local 1-68 / 1-69



Salle des enseignants : 838-8402 (poste:21469)

ruelp1@cssdn.gouv.qc.ca

ÉTAPE	CHAPITRE	THÈMES	NOMBRE COURS
SEPT	MODULE 0	LAB DES LABS	8
SEPT-OCT	MODULE 1	L'UNIVERS, LA CELLULE ET L'HUMAIN	12
OCT-NOV	MODULE 2	DE L'ATOME AUX ALIMENTS	10
NOV	TECHNO	PLAN ET ATELIER (sécurité)	6
NOV-DÉC	MODULE 3	LE SYSTÈME DIGESTIF	9
DÉC		VACANCES de NOËL	
JAN	MODULE 4	LE SYSTÈME RESPIRATOIRE, CIRCULATOIRE	11
FÉV	RCR	Réanimation Cardiorespiratoire	3
FÉV	MODULE 5	LE SYSTÈME EXCRÉTEUR & LYMPHATIQUE	8
MARS		SEMAINE de RELÂCHE	
MARS	MODULE 6	LE SYSTÈME NERVEUX & MUSCULO-SQUELETTIQUE	9
MARS	TECHNO	GAMME DE FABRICATION & LABORATOIRE	6
AVRIL	MODULE 7	LES SENS	9
MAI	MODULE 8	LE SYSTÈME REPRODUCTEUR	6
JUIN	EXAMEN FINAL	C1 - LABORATOIRE C2 - THÉORIQUE	SESSION D'EXAMEN

MATÉRIEL OBLIGATOIRE : Pour TOUS les cours de l'année.

- 1 Crayon de plomb, 1 efface, une petite règle (15 cm) et calculatrice.
- 1 Cahier à anneaux (1½ pouce) & 20 feuilles mobiles.
- Cahier d'apprentissage "INTERACTIONS" (fourni à la rentrée).
- Cahier d'activités et de laboratoires (fourni en classe).



ORGANISATION DU CARTABLE DE SCIENCE & TECHNO:

- 1- Plan de module et guide d'étude
- 2- Cahier d'activités et de laboratoires
- 3- Cahier d'apprentissage "INTERACTIONS"
- 4- Plan de cours (bible) et document référence
- 5- 20 feuilles mobiles



IMPLICATION DES PARENTS DANS LE PROCESSUS D'APPRENTISSAGE EN SCIENCE & TECHNOLOGIE

Deux compétences à développer par l'élève durant le cours :

C1- Chercher des réponses/solutions à des problèmes scientifiques (40%).

C2- Utiliser et communiquer ses connaissances scientifiques (60%).

Les activités d'évaluation vérifieront le développement de ces compétences.

20 ACTIVITÉS & LABORATOIRES (20%)		PONDÉRATION GÉNÉRALE 8 MODULES 70%	
6 Activités scientifiques	C1 & C2		
14 Laboratoire scientifiques	C1 & C2		
2 ACTIVITÉS TECHNOLOGIQUES (10%)			
Cahier de charges et gamme de fabrication.	C1 & C2		
Fabrication d'objet technologique.			
8 EXAMENS DE FIN DE MODULE (70%) C1 & C2			
EXAMEN DE FIN D'ANNÉE : C1-LABORATOIRE (pratique) C2-THÉORIQUE			30%

ÉVALUATION :

Toutes les évaluations et résultats seront remis en pourcentage selon leur valeur relative (activité & laboratoire = 1 / projets & techno = 2-3 / examen = 4).

NOTE : Tous les travaux et évaluations sont assujettis à la compétence transversale de l'organisation du travail soit : **retard (-10%/jour)**, **identification de document (-2%)** et **la propreté et l'écriture (-5%)**.

NOTE À TOUS MES ÉLÈVES

- ✓ Laissez vos excuses à la porte!
- ✓ Si vous n'avez pas fait vos devoirs, admettez-le!
- ✓ Si vous ne savez pas quoi faire, demandez-le!
- ✓ Si vous n'avez pas étudié l'examen, assumez le résultat et faites mieux la prochaine fois (avec mon aide s'il le faut).
- ✓ Si vous ne suivez pas les règles, acceptez les conséquences!

Cette classe n'est pas une démocratie et la seule et unique raison pourquoi j'y suis :
VOUS ENSEIGNER MA MATIÈRE!
VOUS FAIRE RÉFLÉCHIR!
VOUS INSPIRER À DEVENIR MEILLEUR!

Je ferai ma part du mieux que je peux, à vous de faire la votre.

PSYCHO-PAT



PONDÉRATION PAR ÉVALUATION

EXERCICES, QUESTIONS THÉORIQUES & ANALYSE	Il y aura des exercices et préparations de laboratoires. Généralement fait ou non fait.
18 ACTIVITÉS et LABORATOIRES PRATIQUES : 30%	
SCIENTIFIQUE 2 ou 3 par module	20% - problème & buts / stratégies (hypothèse). 20% - Matériel & Manipulations. 20% - Manipulations, observations et résultats. 40% - Analyse et conclusion : 4 parties savoir (8%), observations (8%), déductions (16%) et conclusion (8%).
TECHNOLOGIQUE Plan, conception et cahier de charge. 2 pour l'année	20% - Perception, contraintes & conclusion. 10% - Sécurité, matériel & manipulation. 20% - Schéma & fonctionnement. 10% - conception, essai, analyse et modification. 40% - L'objet (précision, matériaux, finition).
EXAMEN DE FIN DE MODULE ou D'ANNÉE : 70%	
8 examens de modules et 2 examen de finaux C1 et C2	Récolter le maximum de bonnes réponses. 3 parties : réponses courtes (30%), à développement (30%) et compréhension (40%)

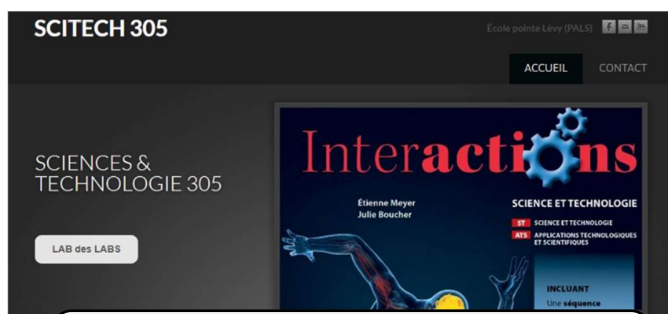
Sous le thème du 2^e cycle, soit d'apprendre à **réfléchir** et de la compétence générale de l'organisation et de la communication, l'implication des parents sera donc primordiale. Votre sens de l'organisation, vos relectures, connaissances et expériences seront un atout précieux pour les élèves.

Ensemble, nous avons donc pris connaissance de ce document, des exigences et critères d'évaluation de ce cours et nous y participeront activement tout au long de l'année jusqu'à la réussite.

signature des parents

signature de l'élève

P.S. N'hésitez pas à communiquer avec moi pour toutes vos interrogations.



Site Internet : scitech305.weebly.com
mot de passe : masteradrn

