BONSOIR, NOUS SERONS AVEC VOUS DANS QUELQUES MINUTES

Merci pour votre patience

CHOIX DE PARCOURS EN MATHÉMATIQUES ET EN SCIENCES

3e secondaire vers 4e secondaire

Et les divers choix d'options

ORDRE DU JOUR

- Règle d'obtention du diplôme d'études secondaires
- Présentation des séquences mathématiques
- Présentation des parcours de sciences
- Préalables disciplinaires pour la formation collégiale
- Préalables disciplinaires pour la formation professionnelle

CONDITIONS D'OBTENTION DU DES

Pour obtenir le Diplôme d'études secondaires (DES), l'élève doit cumuler :
54 unités de 4e et 5e secondaire
Dont **au moins 20 unités** reconnues **de 5e secondaire**

En plus, l'élève devra **réussir obligatoirement les cours suivants** :

- Français de 5e secondaire
- Anglais de 5e secondaire
- Mathématique de 4e secondaire (CST ou SN)
- Histoire du Québec et du Canada de 4e secondaire
- Science et technologie de 4e secondaire (ST ou ATS avec ou sans enrichissement)
- Arts (arts plastiques ou art dramatique ou danse ou musique) de 4e secondaire
- Culture et Citoyenneté Québécoise de 5e secondaire OU Éducation physique et à la santé de 5e secondaire

TRONC COMMUN DE LA MAQUETTE DE COURS EN 4E SECONDAIRE

EN GRAS : CHOIX À FAIRE LORS DE L'INSCRIPTION

	Parcours ST (offert au parcours RÉG et PPP)	Parcours ATS (offert au parcours RÉG)
Français	6 périodes	6 périodes
Anglais	4 périodes (anglais régulier ou PPP anglais)	4 périodes
Science	4 périodes	6 périodes
Mathématiques	6 périodes (CST ou SN)	6 périodes (CST ou SN)
Culture et Citoyenneté Québécoise	4 périodes	4 périodes
Histoire	4 périodes	4 périodes
Éducation physique	2 périodes	2 périodes
Arts	2 périodes (arts plas. ou arts dram.)	2 périodes (arts plas. ou arts dram.)
Option	4 périodes (cours au choix sauf pour BAS et HOC)	2 périodes (cours au choix)
TOTAL	36 périodes	36 périodes

DEUX SÉQUENCES DE MATHÉMATIQUES

CST

Cours accessible à tous les élèves.

SN

Cours accessible aux élèves ayant une moyenne de 80 % et plus en math de 3e sec.

*Si tu reprends tes math de 3e sec. en cours d'été, seules les maths CST de 4e sec. sont accessibles.

Mathématique CST

Rythme semblable à cette année.

Résolution de problèmes de la vie courante et comprendre les réalités sociales d'un point de vue mathématique.

Concret et Pratique

Notions en continuité avec cette année :
-Arithmétique
-Algèbre
-Géométrie
-Probabilités
-Statistiques

Approche plus pragmatique
On fait plusieurs essais pour comprendre.
On te met en action
Tu analyses au fur et à mesure et on réajuste au besoin.

Donne accès aux domaines des sciences humaines, artistique, de la littérature, des communications et quelques-uns en administration ainsi qu'en informatique.

Mathématique SN

« Maths fortes »

Rigoureux et formel dans ta démonstration ou ta preuve de calculs. Tu auras a analyser tes résultats

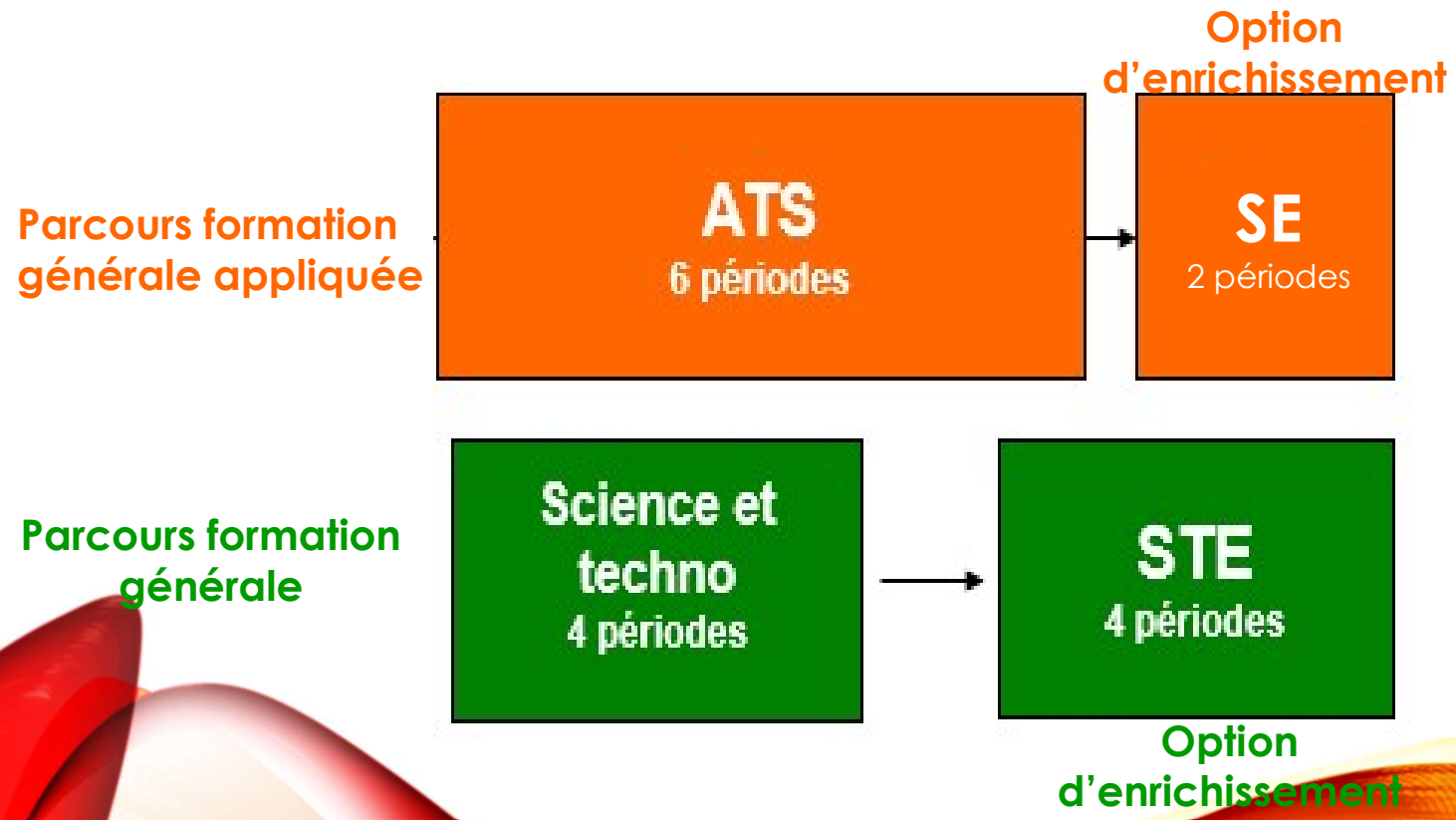
Abstrait et Théorique

-Arithmétique
-Surtout de l'algèbre
-Géométrie
-Rien en probabilités
-Très peu de statistiques

Approche plus analytique
On réfléchit en premier pour ensuite se mettre en action.
Élaborer des preuves ainsi que des démonstrations mathématiques ou analyser des modèles mathématiques

Donne accès plus spécifiquement aux parcours scientifique, mathématique, administratif et informatique

DEUX PARCOURS DE SCIENCES



Pour accéder aux options d'enrichissement de sciences :

- Réussir ses sciences de 3e sec. et avoir 75% et plus en math de 3e sec.

OU

- Une recommandation de son enseignant de sciences de 3e sec.

STE ou SE

Donnent accès à Chimie et Physique en 5e secondaire.

Science ATS +

SE (option d'enrichissement)

Concret et Pratique

J'aime les cours pratiques avec laboratoires où l'on peut assembler et démonter divers appareils.

Je suis curieux et je cherche à comprendre comment les appareils fonctionnent en les démontant.

Quand j'étudie une matière, j'essaie surtout de faire des exercices ou de dessiner des schémas, des plans qui m'aident à apprendre.

J'aime découvrir et comprendre comment sont fabriqués les objets qui m'entourent, (ex : tour d'ordinateur, lampe de poche sans piles, Xbox…).

Science ST +

STE (option d'enrichissement)

Abstrait et Théorique

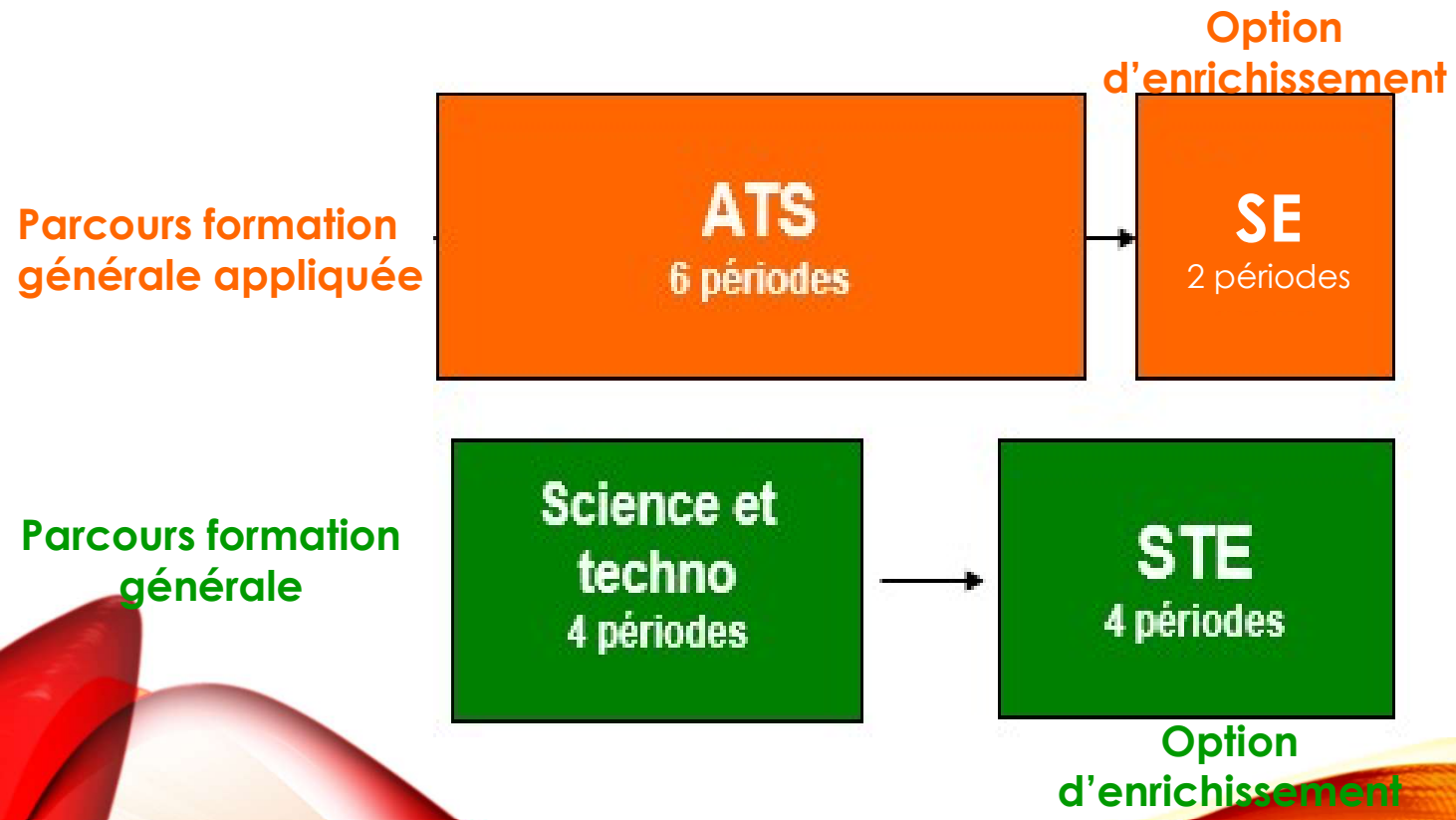
J'analyse soigneusement le mode d'emploi et j'essaie de bien comprendre le fonctionnement avant d'utiliser un nouvel appareil (ordinateur, cellulaire, caméra numérique, téléphone cellulaire…).

J'écoute et j'observe attentivement les explications de quelqu'un avant de tenter de résoudre un problème.

J'aime chercher le comment et le pourquoi des choses (Comment un avion fait-il pour rester en l'air? Pourquoi certaines régions du globe sont-elles plus à risque de tornades et d'ouragans?…).

J'aime apprendre en lisant ou en regardant des émissions d'information, en faisant des recherches à la bibliothèque et sur Internet.

DEUX PARCOURS DE SCIENCES



Pour accéder aux options d'enrichissement de sciences :

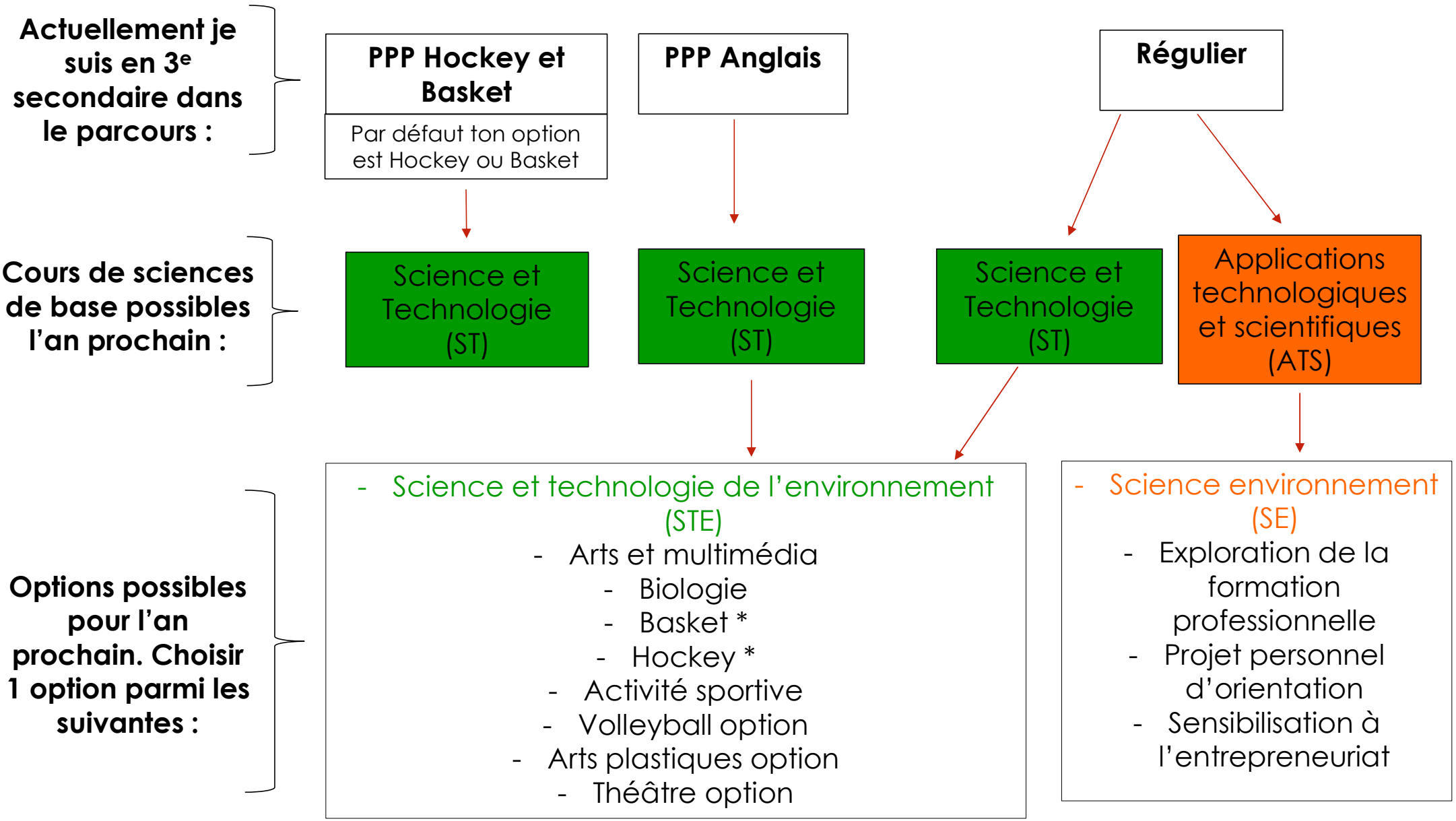
- Réussir ses sciences de 3e sec. et avoir 75% et plus en math de 3e sec.

OU

- Une recommandation de son enseignant de sciences de 3e sec.

STE ou SE

Donnent accès à Chimie et Physique en 5e secondaire.


Actuellement je suis en 3e secondaire dans le parcours :
PPP Hockey et Basket
Par défaut ton option est Hockey ou Basket
PPP Anglais
Régulier
Cours de sciences de base possibles l'an prochain :
Science et Technologie (ST)
Science et Technologie (ST)
Science et Technologie (ST)
Applications technologiques et scientifiques (ATS)
Options possibles pour l'an prochain. Choisir 1 option parmi les suivantes :
- Science et technologie de l'environnement (STE)
- Arts et multimédia
- Biologie
- Basket *
- Hockey *
- Activité sportive
- Volleyball option
- Arts plastiques option
- Théâtre option
- Science environnement (SE)
- Exploration de la formation professionnelle
- Projet personnel d'orientation
- Sensibilisation à l'entrepreneuriat

DES CHOIX S'IMPOSENT !

Tu es en PPP Hockey ou Basket.
Tu veux t'inscrire au cours de sciences ATS.
Tu veux avoir l'option de science enrichie (STE ou SE) (note que l'option est aussi disponible en 5e sec.)

Tu es en PPP Anglais.
Tu veux t'inscrire au cours de sciences ATS.

Actions à faire :
- Tu dois changer de parcours.
- Tu dois obtenir l'autorisation de la direction adjointe responsable de ton niveau, avant de faire tes choix en ligne.

Chantal Lamothe, directrice adjointe 3e secondaire
Chantal.Lamothe@cssp.gouv.qc.ca
450-467-0262 poste 5351

Vous aurez à discuter de l'enjeu du transport scolaire et d'un possible changement d'école.

Sciences de la nature ou Sciences lettres et arts DES + préalables spécifiques : Math SN 5, ST+STE 4 ou ATS+SE 4, Chimie et Physique													
1-Évaluer et soigner	2- Solutionner et innover	3A-Imaginer et créer	3B-Imaginer et créer	4-Animer et organiser	5-Expliquer et observer	6-Communiquer et exprimer	7-Juridique et politique	8-Instruire et conseiller	9- Gérer et planifier	10-Protéger et intervenir	11-Gérer et planifier	12A-Analyser et comprendre la matière	12B-Analyser et comprendre la matière

Sciences informatiques et mathématiques DES + Préalables spécifiques : Math SN 5, ST+STE 4 ou ATS+SE 4, Chimie et Physique											
2- Solutionner et innover	3A-Imaginer et créer	3B-Imaginer et créer	4-Animer et organiser	5-Expliquer et observer	6-Communiquer et exprimer	7-Juridique et politique	8-Instruire et conseiller	9- Gérer et planifier	10-Protéger et intervenir	11-Gérer et planifier	12A-Analyser et comprendre la matière

Sciences humaines avec mathématiques – Profil administration DES + préalables spécifiques : Math SN 5									
3A-Imaginer et créer	3B-Imaginer et créer	4-Animer et organiser	5-Expliquer et observer	6-Communiquer et exprimer	7-Juridique et politique	8-Instruire et conseiller	9- Gérer et planifier	10-Protéger et intervenir	11-Gérer et planifier

Sciences humaines DES + aucuns préalables spécifiques							
3B-Imaginer et créer	4-Animer et organiser	5-Expliquer et observer	6-Communiquer et exprimer	7-Juridique et politique	8-Instruire et conseiller	9- Gérer et planifier	10-Protéger et intervenir

Arts, lettres et communication DES + aucuns préalables spécifiques						
3B-Imaginer et créer	4-Animer et organiser	5-Expliquer et observer	6-Communiquer et exprimer	7-Juridique et politique	8-Instruire et conseiller	9- Gérer et planifier

FORMATION PROFESSIONNELLE - DEP

Préalables pour l'admission à la formation professionnelle

16 ans au 30 septembre de l'année scolaire en cours

DES: mathématique CST 4e ou SN 4e et sciences ST ou ATS avec ou sans enrichissement (STE ou SE).

Ou

Selon le programme de formation choisi:

Français, Anglais et Mathématique de 3e secondaire.

Ou

Français, Anglais, Mathématique (CST ou SN) de 4e secondaire.

SITES INTERNET POUR EXPLORER

Espace parents : https://espaceparents.org/

Inforoute FPT, explorer la formation professionnelle : https://www.inforoutefpt.org/

Pygma, explorer les programmes collégiaux et les Cégeps : https://pygma.ca/

Trouve ton métier, explorer les DEP et les programmes collégiaux techniques seulement : https://www.trouvetonmetier.com/

Ma formation vidéo (métiers et professions) : https://maformationenvideo.ca/

Mon emploi.com, exploration des métiers et professions : https://www.monemploi.com/

INSCRIPTION ET CHOIX D'OPTION

Du 29 janvier 8h au 9 février 16h 2024.

En ligne sur Mozaik portail parents

Pour plus de détails :

https://cssp.gouv.qc.ca/ressources-parents/admission-et-inscription/

DES QUESTIONS?

Merci de votre attention!

François Bernier, bureau A-133-1, poste 4088
Francois.Bernier@cssp.gouv.qc.ca

Anne-Marie Deschamps, bureau A-133-3, poste 04387
Anne-Marie.Deschamps@cssp.gouv.qc.ca