

ESN - Cours au choix 2020-2021

Tu peux retrouver les descriptions des cours au choix ainsi que la liste des cours obligatoires pour le diplôme à l'adresse suivante : www.esnepisiguit.wixsite.com/orientation/choix-de-cours.

* Pour obtenir ton diplôme, tu dois avoir réussi **au moins un** des cours marqués d'un **astérisque**.

Les **cours soulignés** sont ceux que l'Université de Moncton **accepte** comme cours servant à l'admission. Les cours qui sont suivis de (12^e) sont réservés aux élèves de la 12^e année.

Les cours en **italique** sont **en ligne** (à moins qu'il y aurait plus de 20 inscriptions). L'élève est à l'ordinateur et l'enseignant est dans une autre école.

--- S'il n'y a pas assez d'inscriptions, un cours peut être annulé.---

<u>11411</u> Étude des médias	<u>52411</u> Chimie II	L92AD Musique IV
<u>21411</u> Anglais 12A	<u>53411</u> Biologie I	<u>92421</u> Création musicale
<u>22411</u> Anglais 12B	<u>53421</u> Biologie II	<u>94411</u> Arts visuels et médias
<u>23411</u> Espagnol I	L53AD Biologie III	<u>02411</u> Technologie du design *
<u>23421</u> Espagnol II	<u>54411</u> Environnement	<u>02411A</u> Tech de l'environnement
30311A Math 11-1A	<u>55411</u> Astronomie	<u>02411E</u> Programmation. Infor *
30321A Math 11-2A	60211 Technologie *	03411 Soins de santé
30311B Math 11-1B	<i>63311A Informatique et société</i>	04411A Éducation à l'enfance
30321B Math 11-2B	<u>71411</u> Éd. physique III	06411 Cuisine *
30331C Math 11C	<u>71421</u> Leadership	06411B Domaine judiciaire (crimino)
<u>30411B</u> Math 12B	<u>72411</u> Sc. activité physique	07311C Construction *
<u>30411C</u> Math 12-1C	L71AM Badminton	07311D Bois ouvré (menuiserie) *
<u>30421C</u> Math 12-2C	L71AN ACP (condition physique)	07411A Charpenterie *
<u>31411</u> Statistique	<i>74411A Développ. vie-travail</i>	07411B Mécanique moteur *
<u>41411</u> Géographie 12	74411B Mieux-être	L07AE Mécanique auto
<u>42411</u> Histoire de l'Acadie	<u>76311</u> Nutrition	07411D Usinage des métaux *
<u>44411</u> Économie	<u>83411</u> Entrepreneuriat	07411E Soudure des métaux *
<u>45411</u> Droit	<u>84411</u> Comptabilité	07411F Débosselage *
<u>48411A</u> Culture/langues Wabanaki	<u>85411</u> Entreprise touristique	07411H Domaine prof. et tech. *
50312 Sciences 11 modifiées	<u>88411</u> Éduc. coopérative (12 ^e) Stage périodes D et E Cours de 2 crédits	L09AF Fabrication en atelier
51311 Physique I		L09AB Textile/Habillement
<u>51411</u> Physique II	<u>91411</u> Arts visuels II	L74AD Méthodologie
<u>51421</u> Physique III	<u>92411</u> Musique II	AT001A Période d'étude (12 ^e) Pas de crédit
52311 Chimie I	L92AC Musique III	

11411 Intro étude des médias (en ligne) Ce cours est un cours d'introduction à l'étude des médias. Il s'adresse aux élèves possédant un intérêt marqué pour la langue française, la communication et les sciences humaines. Il veut aussi rejoindre les élèves qui désirent exprimer leur créativité, améliorer leurs connaissances en langue maternelle, parfaire leur préparation à vivre en société ou poursuivre leurs études. Il compte 4 modules : connaissance des médias, la télévision, le journalisme et la salle des médias.

21411 Anglais 12A - voie régulière Ce cours permet à l'élève de continuer à approfondir ses connaissances et capacités en « Reading, Writing, Speaking and Listening », avec une attention particulière accordée à l'expression orale. Dans une province où le bilinguisme est un atout, l'élève peut perfectionner son anglais, qu'il ait l'intention ou non de poursuivre des études postsecondaires.

22411 Anglais 12B - voie avancée Ce cours permet à l'élève de continuer à approfondir ses connaissances et capacités en « Reading, Writing, Speaking and Listening », avec une attention particulière accordée à l'expression écrite et à l'analyse de textes littéraires. Le cours comprend : la rédaction, l'expression orale, l'étude du « novel » et du « short story », ainsi qu'une unité de poésie. Le cours est très important pour les élèves qui ont l'intention de poursuivre des études dans une institution anglophone.

23411 Espagnol I Ce cours est un cours de base, c'est-à-dire que l'élève est initié aux fondements de la langue. Il y a des sessions régulières en communication où l'enseignant(e) et les élèves interagissent et participent à des activités de production et de compréhension orales. Ce cours permet d'acquérir une 3^e langue est fort utile pour ceux qui veulent voyager, étudier en tourisme, en administration, en traduction, etc. Les thèmes abordés sont : l'identification personnelle, les amis, la famille, la maison, la communauté, les magasins, les vêtements, l'alimentation, les passe-temps et les vacances.

23421 Espagnol II Ce cours est la suite du cours Espagnol I. On y approfondit ses connaissances de la langue tant à l'oral qu'à l'écrit.

30311A Mathématiques 11-1A Ce cours est la suite de mathématiques 30231A (math 10A). Il est le préalable du cours 30321A (11-2A), qui est exigé pour le **Profil B** au CCNB.

30321A Mathématiques 11-2A Ce cours est la suite de mathématiques 30311A. Il est demandé comme condition d'admission pour les programmes qui exigent le **Profil B** au CCNB et est le minimum en mathématiques pour tous les programmes qui ont la **Condition A** à l'Université de Moncton.

30311B Mathématiques 11-1B Ce cours est la suite de mathématiques 30231BC (math 10BC). Il est le préalable du cours 30321B (11-2B). Il est exigé pour le **Profil B** au CCNB (le Profil B demande les **2 maths 11A** OU la **1^{ère} math 11B**).

30321B Mathématiques 11-2B Ce cours est la suite de mathématiques 30311B. Il est demandé comme condition d'admission pour les programmes qui exigent le **Profil D**, le **Profil G**, le **Profil H**, le **Profil I** ou le **Profil J** au CCNB et il est le préalable du cours 30411B, qui est exigé pour tous les programmes qui ont la **Condition B** ou la **Condition C** à l'Université de Moncton.

30331C Mathématiques 11C Ce cours est une suite possible de mathématiques 30231BC. Il est le préalable du cours 30411C, qui est exigé pour tous les programmes de la **Condition D** à l'Université de Moncton.

30411B Mathématiques 12B Ce cours est la suite de mathématiques 30321B. Il peut servir pour les **conditions A, B** et est exigé pour la **condition C** à l'Université de Moncton et il est exigé pour le **Profil E** au CCNB.

30411C Mathématiques 12-1C Ce cours est la suite de mathématiques 30331C. Il est exigé pour la **Condition D** à l'Université de Moncton et est accepté pour les **conditions A, B et C**.

30421C Mathématiques 12-2C Ce cours est la suite de mathématiques 30411C. Il n'est pas exigé pour aucune des conditions d'admission à l'Université de Moncton, mais il est fortement **recommandé pour la D**.

31411 Statistique Ce cours prépare les élèves au cours de méthodes quantitatives, obligatoire dans plusieurs programmes d'études postsecondaires, des sciences humaines aux sciences de l'éducation et de la nature en passant par les études administratives. Ce cours permettra de faire l'acquisition de connaissances, d'habiletés et de techniques propres à la collecte, au traitement, à la diffusion et à l'analyse de données statistiques. Pour ce faire, l'élève sera initié aux procédures de collectes de données et aux statistiques descriptives.

41411 Géographie 12 (en ligne) Ce cours consiste à fournir à l'élève un contenu géographique substantiel du Monde à partir des réalisations et représentations humaines passées et présentes. Ce cours vise à développer une attitude d'ouverture sur le monde à partir d'une approche méthodologique et d'outils conceptuels propres à la géographie, mais aussi aux autres sciences dites humaines, c'est-à-dire qui ont l'humain au cœur de leurs préoccupations.

42411 Histoire de l'Acadie Ce cours permet d'approfondir des thèmes importants de l'histoire de l'Acadie, de ses origines jusqu'à aujourd'hui, au moyen de techniques d'analyse et de l'explication des documents historiques. Il permettra de mieux comprendre la société acadienne et d'y contribuer tout en découvrant la place qu'occupe cette société dans le monde qui l'entoure. Ce cours vise à sensibiliser les élèves aux réalités historiques, économiques, politiques et culturelles de la société acadienne d'hier à aujourd'hui.

44411 Économie (en ligne) Ce cours initie l'élève à l'étude de l'économie. Il examine les principes et les concepts fondamentaux de l'économie et donne des exemples s'appliquant tant à l'échelon national qu'international. L'objectif global du cours est l'acquisition de connaissances et compétences nécessaires pour comprendre une série de concepts et d'enjeux économiques. Le cours vise aussi à préparer les élèves à prendre des *décisions éclairées* et à être des *citoyens responsables*. Tout au long du programme, l'accent est mis sur l'élaboration et l'application de mécanismes de recherche en économie afin de bien comprendre les outils et les concepts de l'économiste. Le programme offre la possibilité d'étudier l'économie selon diverses méthodes. Les sujets et les activités sont conçus pour que l'élève participe activement à son apprentissage.

45411 Droit Ce cours a pour but d'amener l'élève à mieux connaître et comprendre diverses facettes des institutions juridiques. L'élève sera capable de comprendre les institutions juridiques provinciales, nationales et internationales qui énoncent les droits et les responsabilités en tant que citoyen du Canada. Ce cours est structuré autour de 3 axes, soit les implications sociales de la justice et du droit, la discipline du droit comme tel et les institutions du droit. Ce cours est un atout pour les élèves qui veulent poursuivre une carrière comme avocat, secrétaire juridique, criminologue, policier ou faire des études en techniques correctionnelles ou en affaires.

48411A Introduction aux cultures et langues des Peuples Wabanaki au N.-B. Ce cours permettra à l'élève de comprendre l'histoire de peuples autochtones et de développer sa compréhension de diverses composantes des identités culturelles des Peuples Wabanaki. L'élève analysera également un enjeu culturel ou linguistique contemporain en respectant les perspectives des Peuples Wabanaki.

50312 Sciences 11 modifiées Ce cours est la suite du cours de sciences 10^e modifiées (50212). Pour les élèves qui font des sciences du niveau modifié, ce cours satisfait aux exigences en sciences pour l'obtention du diplôme d'études secondaires. On y voit la base des trois cours de sciences qui sont offerts au niveau régulier : Biologie (microorganismes, système immunitaire et santé), Chimie (sécurité et produits chimiques) et Physique (circuits électriques). On y voit également les sciences de la Terre et de l'espace (impact des êtres vivants sur l'environnement).

51311 Physique I Ce cours est une introduction à la physique. Les sujets vus en classe sont la cinématique (l'étude du mouvement), la dynamique (l'étude de la cause du mouvement), l'énergie, les ondes et le son. Ce cours est un préalable à la physique II.

51411 Physique II Avec ce cours, l'élève possède une science complète en vue d'études collégiales ou universitaires. On y couvre les domaines suivants : la cinématique, la dynamique, l'électricité statique, l'électricité dynamique et le magnétisme.

51421 Physique III Ce cours est destiné aux élèves qui se dirigent vers des études postsecondaires reliées aux sciences (sciences de la santé, génie, enseignement, journalisme scientifique...) On touche aux composantes suivantes : vecteurs unitaires, énergie, collisions et optique. On ajoute des composantes optionnelles : nucléaire, chaleur, mécanique de rotation. Même si le cours de mathématique avancée n'est pas exigé, l'élève est encouragé à suivre ce cours en concomitance et de faire ses choix de cours en conséquence.

52311 Chimie I Ce cours est une suite de l'introduction de la chimie vue en sciences 9^e et en sciences 10^e. On y voit les modèles d'électrons, les types de liaisons, la nomenclature, les formules chimiques, les équations chimiques, les quantités chimiques, les solutions, les concentrations, les acides et les bases, les états de la matière et les lois régissant les gaz. Ce cours est un préalable à la chimie II.

52411 Chimie II Ce cours est la suite du cours de chimie I. Les sujets touchés sont : structure et propriété de la matière; liaisons chimiques, nomenclature, quantités chimiques et stoechiométriques, variations énergie et vitesse de réaction et équilibre chimique. Ce cours est nécessaire pour les élèves qui sont intéressés par les domaines des sciences de la santé, la nutrition, les sciences, etc. Il fait partie des conditions d'admission du programme de science infirmière de l'Université de Moncton.

53411 Biologie I Ce cours consiste à approfondir les connaissances sur le monde microscopique de la cellule. Il permet aussi de mieux comprendre tout le domaine de la génétique en étudiant la structure et la réplication de l'ADN; la reproduction cellulaire et les chromosomes; les mystères de l'hérédité. D'ailleurs les élèves auront la chance de faire un travail de recherche sur le génie génétique, les OGM, les maladies génétiques et tout sujet qui touche le domaine de la génétique. Il y aura un chapitre qui porte sur les virus et les monères. Les élèves pourront appliquer leurs connaissances avec la dissection de la grenouille. Ce cours est un acquis essentiel pour le cours de biologie II et pour ceux qui se dirigent dans le domaine des sciences.

53421 Biologie II Ce cours est la suite du cours Biologie I (53411). Il présente l'évolution récente de l'Homme, les concepts de base en chimie organique et les processus cellulaires qui y sont associés, l'anatomie humaine, la physiologie humaine, la physiologie du mouvement, la neurobiologie et le comportement.

L53AD Biologie III Ce cours est la suite du cours Biologie II (53421). Tout en approfondissant ses connaissances en biologie, l'élève verra l'interaction entre les sciences et la technologie, il apprendra comment mener des recherches scientifiques et il aura une meilleure compréhension des concepts liés aux sciences de la vie. Entre autres, il sera question du système endocrinien, des organes sensoriels, de l'évolution et de microbiologie.

54411 Science de l'environnement (en ligne) Ce cours permet à l'élève de faire l'acquisition d'habiletés et de techniques propres à la recherche scientifique en science de l'environnement. En plus de présenter l'évolution des sciences de l'environnement d'une perspective historique, ce cours vise à sensibiliser l'élève à la fragilité de l'équilibre de la nature et lui faire prendre conscience que la survie de toutes les espèces vivantes dépend de cet équilibre. L'interdépendance de l'équilibre naturel et de la technologie et leur influence sur la société sont au centre des thématiques et problématiques présentées dans ce cours, préparant l'élève à prendre position sur certaines questions de la pollution de l'environnement ayant une incidence sociale décisive.

55411 Astronomie Ce cours est offert aux élèves de 12^e année et fait suite au module de l'exploration spatiale vu en 9^e année. Après avoir approfondi ses connaissances au sujet des outils utilisés en astronomie, l'élève étudie l'histoire du système solaire par des observations directes et en différé. L'élève étend ensuite ses horizons vers les étoiles et aborde l'analyse de leur évolution. L'étude des galaxies et du phénomène des trous noirs, notamment, permet à l'élève de découvrir le domaine de la cosmologie, c'est-à-dire les sciences des lois qui régissent l'Univers.

60211 Technologie Ce cours permet à l'élève d'expérimenter différents modules d'apprentissage : transport aérien, communication, ingénierie, etc. L'évaluation se fait à partir d'auto-évaluations, d'évaluations par les pairs, de projets et de grilles d'observation remplies par l'enseignant(e).

63311A Informatique et société (en ligne) Ce cours permettra à l'élève de connaître, de comprendre et d'utiliser l'informatique dans une société où la technologie occupe une place importante. L'élève y apprendra à utiliser des outils informatiques tels que : Microsoft Office Word, Corel Draw, PowerPoint, Excel, Access, le courrier électronique et la création de pages Web.

71411 Éducation physique III Ce cours permet de perfectionner une sélection d'activités sportives individuelles et collectives. L'élève aura l'occasion de travailler à son conditionnement physique et d'approfondir ses connaissances de la stratégie sportive. Ce cours est intéressant pour les élèves qui désirent poursuivre dans un programme d'éducation physique, de loisir, de récréologie, d'enseignement d'un sport ou encore qui désirent s'inscrire en techniques policières ou dans les Forces armées canadiennes.

71421 Leadership Ce cours comprend des unités théoriques et pratiques en administration, en enseignement, en coaching, en arbitrage, sur le bénévolat et sur le concept de leadership. C'est un cours essentiellement pratique et il comprend des projets communautaires. C'est un cours intéressant pour les élèves qui sont intéressés à devenir entraîneur, arbitre, organisateur d'activités sportives, moniteurs dans les sports, etc. Il est aussi un atout pour tous les domaines professionnels qui demandent des qualités de leader.

72411 Introduction aux sciences de l'activité physique (en ligne) Ce cours aborde l'étude du mouvement et du développement de la motricité. Par un ensemble de leçons théoriques et d'expériences pratiques, l'élève met à profit ses connaissances antérieures pour faire certaines recherches de base ainsi que de mettre sur pied un programme d'amélioration de sa condition physique. Par la suite il étudie l'anatomie et la physiologie de l'exercice ainsi que les principes biomécaniques liés au mouvement et au développement des habiletés physiques et motrices. De plus, ce cours amène l'élève à prendre conscience des relations de la société et la culture à celles du sport et de l'activité physique.

L71AM Badminton L'élève aura la possibilité d'apprendre les techniques de base et avancées et de les améliorer. Il apprendra aussi les aspects tactiques et il approfondira sa connaissance des règlements de ce sport. L'élève devra être disponible pour faire du bénévolat auprès des jeunes joueurs de la région en tant qu'arbitre et il devra démontrer la volonté d'investir de l'énergie dans les séances d'entraînement au quotidien.

L71AN Amélioration de la condition physique Les élèves vont apprendre diverses techniques d'entraînement, de conditionnement, d'habileté sociomotrice (travail d'équipe), de leadership, de nutrition et de persévérance dans les disciplines qui entourent l'amélioration de la condition physique du corps humain. De plus, ce cours envisage l'apprentissage des gestes techniques de base, dont la biomécanique et la kinésiologie de plusieurs mouvements. Les principes de collaboration, de communication, d'entraide et d'esprit d'équipe sont abordés. L'élève aura à se fixer des objectifs et à évaluer l'atteinte de ceux-ci. Il devra gérer la pratique régulière de son activité et travailler aussi au niveau de son organisation. Il réalisera un programme personnel d'entraînement, incluant une auto évaluation face à des normes. À la fin de ce cours, l'élève aura des connaissances techniques des mouvements d'entraînement. Côté nutrition, il aura une compréhension des diverses composantes et de l'apport calorique quotidien.

74411A Développement vie-travail (en ligne) Ce cours permet d'acquérir les compétences, les outils et les moyens afin de se préparer aux défis du monde du travail, à ses nouvelles réalités et aux différentes transitions vie-travail. Il permet à l'élève de développer des habiletés facilitant la construction et la poursuite de son projet de carrière. 6 thèmes sont étudiés : le concept de développement vie-travail, la connaissance de soi, les contextes de travail, les contextes d'apprentissage, la planification d'un scénario vie-travail et les stratégies de gestion personnelle.

74411B Mieux-être Ce cours vise à approfondir les connaissances fondamentales requises pour comprendre, mettre en œuvre et promouvoir les principes des sept dimensions du mieux-être : physique, sociale, émotionnelle, intellectuelle/mentale, spirituelle, professionnelle et environnementale. L'acquisition et l'application de ces connaissances amèneront l'élève à être plus responsable, autonome et motivé afin de pouvoir participer activement à notre société. De plus, par l'entremise d'activités diverses, l'élève aura la chance de vivre des expériences concrètes et stimulantes. Enfin, un élève en bonne santé et qui bénéficie d'une bonne qualité de vie aura un impact immense sur sa réussite scolaire et plus tard dans son entrée dans le monde du travail.

76311 Introduction à la nutrition Ce cours est axé sur les concepts nutritionnels de base qui sont essentiels à l'acquisition de saines habitudes alimentaires. L'élève pourra démontrer une compréhension globale de la science de la nutrition, comprendre le rôle des nutriments et leurs répercussions sur la santé, comprendre le concept de bilan énergétique et le lien avec le poids de l'individu, pouvoir utiliser le Guide alimentaire canadien (GAC) afin de faire des choix éclairés et analyser les facteurs qui influencent les choix alimentaires des individus et familles.

83411 Entrepreneuriat Ce cours est intéressant pour les élèves qui désirent connaître les rudiments du monde des affaires. Ce cours initie l'élève à la gérance d'une entreprise et est d'un intérêt particulier pour les élèves qui veulent étudier en administration ou se lancer en affaires. On y voit les différents aspects du marketing, du management, des ressources humaines et de la finance.

84411 Comptabilité Ce cours permet à l'élève de s'initier au vocabulaire de base de la comptabilité et de le comprendre. On y fait de la tenue de livres et de la comptabilité des entreprises. L'élève qui s'intéresse à faire une carrière en administration des affaires, en technologie de l'hôtellerie, en restauration et en tourisme ou dans tout autre domaine connexe bénéficiera grandement de ce cours.

85411 Entreprise à vocation touristique (en ligne) Ce cours permet à l'élève d'analyser son propre potentiel et ses intérêts face à ce type d'entreprise, de déterminer et de décrire les qualités requises par les employés et les employeurs du domaine. Il permet aussi d'explorer diverses occasions entrepreneuriales dans le secteur du tourisme et de comparer les possibilités qu'offre le tourisme d'aventure, l'écotourisme et les loisirs en plein air. On y voit aussi l'industrie du voyage, des événements importants et des attractions touristiques.

88411 Éducation coopérative Ce cours vaut 2 crédits et il est **réservé aux élèves de 12^e**. Il consiste principalement en un stage de travail (environ 15 semaines) pour la durée du semestre. De plus, il y a 3 semaines de théorie au début du semestre qui portent entre autres sur le cv, les normes d'emploi et le marché du travail en général. Pour être accepté, tu dois entre autres avoir terminé les cours obligatoires de la 11^e année, ne pas avoir trop d'absences à ton dossier scolaire et avoir ton propre moyen de transport pour te rendre au stage. Il ne faut pas inscrire ce cours sur la feuille de choix de cours. Il faut remplir un formulaire séparé de demande de participation au programme coop.

91411 Arts visuels II Ce cours est une suite du cours 91111 où on y voit le dessin (dessiner grâce au cerveau droit ainsi que les principes de la composition), la couleur (palette des couleurs, styles d'art moderne) et la sculpture (le papier mâché et/ou le relief en terre glaise ou plâtre), etc.

Cours de musique Les élèves qui choisissent ce cours peuvent se retrouver soit dans le groupe « débutant » ou « avancé ». Dans le groupe des débutants on inscrit les élèves qui n'ont pas joué d'instrument (flûte traversière, clarinette, saxophone, trompette, trombone, baryton, basse électrique et percussion) en 7^e et 8^e année et les élèves des niveaux 10^e, 11^e et 12^e qui n'ont jamais joué de ces instruments. Le groupe avancé est formé d'élèves qui ont déjà appris à jouer d'au moins un des instruments mentionnés. Pour déterminer le classement, il devra y avoir une consultation entre les enseignant(e)s du primaire et l'enseignant(e) de l'ESN.

Les cours de musique sont essentiellement des cours de musique instrumentale, c'est-à-dire qu'on y apprend à jouer d'un instrument. On y fait aussi un peu d'audition, de théorie, d'histoire de la musique, de solfège, de dictée musicale et de composition. Les instruments disponibles sont : flûte traversière, hautbois, clarinette, clarinette basse, basson, trompette, saxophone alto et ténor, cor français, trombone, baryton, tuba, basse électrique (1 par groupe) et percussion (2 par groupe).

L'élève doit savoir qu'il n'est pas toujours possible de lui donner son premier choix d'instrument et qu'il devra choisir un 2^e ou 3^e instrument pour faire son cours.

92411 Musique II Ce cours est une suite du cours Musique I

L92AC Musique III Ce cours est une suite du cours Musique II

L92AD Musique IV Ce cours est une suite du cours Musique III

92421 Création musicale (en ligne) Ce cours amène l'élève à découvrir et à explorer différentes facettes de la création musicale à l'aide d'outils technologiques de pointe (clavier 49 touches, séquenceur, logiciel de notation et autres). L'interface choisie permet également l'utilisation d'instruments acoustiques tels que la guitare, la flûte, la voix, etc. Des projets stimulants et des activités de création, d'appréciation et d'interprétation favoriseront le développement du potentiel musical et créatif ainsi que de la pensée critique de l'élève. **Ce cours a comme préalable le cours de Musique I (92111) ou 4 années de cours dans un instrument.**

94411 Arts visuels et médiatiques (en ligne) Ce cours repose sur 2 grands thèmes : la création et l'appréciation d'œuvres artistiques. Dans ce cours, l'élève est en mesure de se servir de différentes technologies pour créer des œuvres individuelles et collectives. Il est capable d'appliquer une démarche d'appréciation esthétique afin de développer son sens analytique et de devenir un consommateur plus informé. Il développe aussi son sens associatif, ce qui lui permet de situer l'œuvre d'art dans son paradigme approprié. Enfin, l'élève est en mesure de connaître l'art et les artistes francophones et acadiens.

02411 Technologie du design (en ligne) Ce cours traite du processus de design et a pour but de permettre à l'élève de développer une approche structurée lui permettant d'identifier, d'évaluer et de résoudre des problèmes à partir de besoins spécifiques. L'élève fait appel au processus de conception pour résoudre des problèmes faisant appel à l'application des sciences. Ce processus encourage le travail de groupe, favorise le développement d'habiletés de communication et fait appel à l'utilisation de croquis et d'esquisses développés à main levée. Les élèves utiliseront également un système de conception assistée par ordinateur afin de produire les dessins.

02411A Intro à la technologie de l'environnement (en ligne) Ce cours vise à initier l'élève aux procédés technologiques liés au domaine environnemental. L'élève sera initié au contrôle de la qualité de l'eau, de l'air et du sol ainsi qu'à la gestion des matières résiduelles. De plus, à la fin du cours, l'élève sera capable de mettre en œuvre une stratégie pour résoudre un problème environnemental en démontrant un esprit critique et un sens des responsabilités au niveau de son école.

02411E Introduction à la programmation informatique Ce cours permet d'apprendre la programmation ou l'élaboration de programmes afin de découvrir la logique informatique et ainsi perfectionner ses techniques de résolution de problèmes. C'est un cours très intéressant pour les élèves qui désirent poursuivre des études en informatique.

03411 Introduction aux soins de santé Ce cours vise à présenter à l'élève les nombreuses possibilités de carrière du domaine des soins de santé. L'élève apprendra des notions et des principes généraux qui sont communs à l'ensemble des programmes de formation du domaine de la santé. Il aura l'occasion d'acquérir des notions de base en matière de communication professionnelle et il sera aussi exposé à l'approche thérapeutique. L'élève abordera des notions de base en anatomie et physiologie humaines ainsi que certains principes portant sur le développement de la personne. De plus, il sera initié au concept de la promotion de la santé et de la prévention des maladies.

04411A Introduction à l'éducation à l'enfance Ce cours permet à l'élève de dégager un portrait global de la profession d'éducateur et d'éducatrice œuvrant au sein de divers services éducatifs à l'enfance. Il sera initié à la terminologie utilisée dans le domaine, au rôle, aux responsabilités et aux exigences du travail d'éducateur à l'enfance. L'élève s'occupera d'un bébé électronique et verra comment favoriser le développement dynamique et harmonieux des enfants en tenant compte à la fois de leurs besoins comme êtres uniques et comme êtres sociaux. L'élève fera un stage pratique d'un jour dans une garderie. Il devra aussi préparer des activités qu'il animera auprès d'enfants préscolaires.

06411 Introduction à la cuisine professionnelle

L'élève apprendra l'histoire et les différents types de cuisine. Il verra les professions en cuisine et connaîtra les différentes possibilités de formations postsecondaires dans ce domaine. Il apprendra à utiliser le vocabulaire et les accessoires appropriés pour l'assemblage de recettes. Il pourra justifier l'utilisation de différents produits dans des recettes de base. L'élève apprendra à utiliser les accessoires et l'équipement de cuisine de façon sécuritaire. Enfin, il apprendra à appliquer les différentes techniques liées à la préparation d'aliments, à la cuisson et à l'assemblage de recettes, tout en agissant avec professionnalisme.

06411B Introduction aux techniques judiciaires et correctionnelles

Ce cours est divisé en 4 parties : 1- On présente les différents professionnels du milieu judiciaire, en démontrant leur rôle après qu'une infraction a été commise. 2- On présente le phénomène de la criminalité et de la délinquance tout en exposant l'élève aux divers programmes de prévention et de réhabilitation. 3-On amène l'élève à reconnaître les conséquences possibles de la criminalité pour la victime, et les conséquences pour la société. 4- On présente les différentes formations et professions relevant du domaine de la justice. L'élève pourra évaluer son intérêt face à ce secteur d'emploi en découvrant les caractéristiques, les exigences, les normes de recrutement, les perspectives d'emploi et les compétences essentielles à chacune des professions en question.

07311C Initiation à la construction de bâtiments

Ce cours initie l'élève à la construction, donne des connaissances théoriques sur les codes de construction et présente les normes de la sécurité au travail. L'élève y voit toutes les étapes de la construction d'une maison. De plus, il apprend à utiliser des outils électriques portatifs et stationnaires. **L'élève devra absolument avoir ses propres lunettes et bottes de sécurité ainsi qu'un « coverall ».**

07311D Introduction à la transformation du bois ouvré (MENUISERIE)

Ce cours permettra à l'élève d'apprendre à utiliser divers outils électriques qui servent pour le travail du bois. De plus, l'élève aura l'occasion de concevoir, de préparer et d'assembler de 3 à 4 projets de menuiserie. **L'élève devra absolument avoir ses propres lunettes et bottes de sécurité ainsi qu'un « coverall ».**

07411A Initiation à la charpenterie

Ce cours vise six apprentissages généraux : (1) connaître et explorer la charpenterie ainsi que des carrières et des occasions d'études postsecondaires associées à la charpenterie; (2) utiliser l'équipement de façon sécuritaire et efficace en démontrant un sens des responsabilités personnelles, sociales et environnementales; (3) comprendre et appliquer de façon appropriée différents processus et procédés de base associés aux esquisses et aux dessins; (4) choisir et utiliser de façon appropriée différents outils associés à la charpenterie; (5) choisir et utiliser de façon appropriée différents matériaux employés en construction; (6) concevoir, construire et installer les composantes intérieures et extérieures de structures en bois.

07411B Initiation à la mécanique motorisée (MOTEURS) Dans le cadre de ce cours, les contenus sont axés principalement sur le moteur à combustion interne et ses différents systèmes tels que le système d'allumage, le système d'alimentation, le système de refroidissement et le système de lubrification. Les élèves auront l'occasion d'expérimenter différents outils et procédés liés à l'entretien, au diagnostic et à la réparation de différents moteurs (motocyclette, motoneige, véhicule tout terrain, automobile, scie mécanique, souffleuse, tondeuse, génératrice). **L'élève devra absolument avoir ses propres lunettes et bottes de sécurité ainsi qu'un « coverall ».**

L07AE Systèmes mécaniques (MÉCANIQUE)

Ce cours est très intéressant pour les élèves qui ont des habiletés manuelles et qui ont un certain intérêt pour la mécanique. Ce cours permettra à l'élève d'acquérir les connaissances et habiletés de base de la mécanique automobile. Après avoir suivi ce cours, l'élève devrait être en mesure d'effectuer l'entretien général d'une voiture. **L'élève devra absolument avoir ses propres lunettes et bottes de sécurité ainsi qu'un « coverall ».**

07411D Initiation à l'usinage des métaux

Ce cours permettra à l'élève d'acquérir les connaissances et les habiletés nécessaires pour utiliser l'équipement à emboutir les métaux. Avec ce cours, l'élève devrait être en mesure de maîtriser les différentes techniques de fabrication, de machinage et de soudage. **L'élève devra absolument avoir ses propres lunettes et bottes de sécurité ainsi qu'un « coverall ».**

07411E Initiation à la soudure des métaux

Ce cours vise d'abord et avant tout à permettre à l'élève de découvrir le domaine du soudage, son utilisation dans nos vies et les différentes possibilités d'études postsecondaires. Ce cours permettra à l'élève de développer un esprit critique et d'analyse, de faire des choix judicieux d'outillage et de les utiliser de façon efficace, sécuritaire et responsable.

07411F Introduction à l'entretien et au débosselage de carrosserie Ce cours vise à initier l'élève à l'entretien et à la réparation de la carrosserie automobile. L'élève développera des habiletés de base associées au débosselage et à la réparation de carrosserie automobile. Il apprendra à reconnaître les pièces de la carrosserie, utiliser les outils à main et électriques pour redresser, poncer, polir, enlever et remplacer les panneaux de carrosserie. Il sera initié à la préparation de la carrosserie lors de l'application des apprêts. Il sera également en mesure de reconnaître les différents types de réparations en débosselage, ainsi que de comprendre la fonction des différents outils et pièces d'équipement. **L'élève devra absolument avoir ses propres lunettes et bottes de sécurité ainsi qu'un « coverall ».**

07411H Initiation au domaine professionnel et technique Ce cours a pour but d'explorer au moins quatre différents métiers (soudure, acériculture, électricité et bois ouvré) découlant du domaine des études professionnelles et techniques. Il permettra ainsi à l'élève d'éclaircir ses futurs choix de cours au secondaire ou même un choix de carrière dans un domaine d'intérêt. Les possibilités de carrières, les études postsecondaires, le développement de compétences et les connaissances reliées à chaque domaine sont à l'étude. L'élève aura à réaliser des petits projets qui lui permettront de les appliquer. L'élève aura la chance de vivre ces métiers par des activités d'apprentissage concrètes. De plus, des possibilités de visites d'industrie ou des invités de la communauté feront aussi le pont entre les études et le métier.

L09AF Fabrication en atelier Ce cours permettra à l'élève d'acquérir des connaissances en lecture de plan, en dessin technique, en soudure, en usinage, en menuiserie et en finition. De plus, l'élève sera en mesure de reconnaître et de choisir adéquatement différents outils, pièces d'équipements, attaches et raccords. Les apprentissages seront faits par le biais d'un projet majeur en atelier. Fabriquer une remorque ou une fendeuse à bois sont deux exemples de projets potentiels. L'élève découvrira également les différentes carrières et options d'études postsecondaires associées à la fabrication. **L'élève devra absolument avoir ses propres lunettes et bottes de sécurité ainsi qu'un « coverall ».**

L09AB Textile et habillement Ce cours englobe toutes les étapes de la confection des vêtements. Tu étudieras l'entretien, l'achat des tissus, les styles et la mode. Les cours pratiques et théoriques t'initieront à confectionner tes vêtements. C'est un cours intéressant pour poursuivre tes études dans le design de la mode, la couture et la vente.

L74AD Méthodologie Ce cours vise à donner des outils d'organisation aux élèves qui songent à poursuivre des études postsecondaires (université ou collège). Les sujets suivants seront abordés : Les 7 habitudes des ados bien dans leur peau, Méthodes d'étude et de travail et Étapes de rédaction d'une dissertation. Ce cours s'offrira dans une atmosphère de discussion et de partage. Des représentants du milieu postsecondaire seront invités et des visites des institutions seront organisées si possible et selon les besoins des élèves.

AT001A Études supervisées Cours **réservé aux élèves de 12^e année** qui ont déjà réussi tous leurs cours obligatoires de la 10^e et de la 11^e année qui n'ont pas démontré de problèmes de comportement ou d'absentéisme pendant leurs années au secondaire. Un élève peut donc se voir refuser ce cours s'il ne répond pas aux conditions mentionnées. **Ce cours ne donne pas de crédit.**

Cours obligatoires

Commence par t'assurer que tu as les cours obligatoires pour obtenir ton diplôme.

Entre autres, il faut avoir réussi **au moins un semestre de mathématiques de 11^e année**, peu importe le parcours (A, B ou C).

Il faut aussi avoir réussi au moins un des cours dont le code est suivi d'un astérisque (voir page 1).

En ce qui a trait aux sciences, après sciences 10^e, il faut avoir réussi **au moins un semestre de science** : Biologie I 53411, Chimie I 52311, Physique I 51311, Astronomie 55411, Environnement 54411, Nutrition 76311 ou Sciences 11^e modifiées 50312.

Un tableau où les cours obligatoires sont indiqués se trouve sur l'endos de cette page-ci.

Études postsecondaires : collèges, universités et autres

Pour les élèves qui désirent poursuivre des études postsecondaires, il faut vérifier les conditions d'admission des établissements postsecondaires.

Une copie des exigences d'admission des programmes francophones des CCNB et une copie des exigences d'admission des programmes de l'Université de Moncton sont incluses à la fin de ce document.

Pour les autres établissements, il faut consulter leur site Web ou parler à ta conseillère ou à ton conseiller en orientation.

Développe tes habiletés et compétences Améliore ton profil d'employabilité

Il est bon de prendre des cours qui t'aideront à développer tes principales habiletés et d'autres cours qui te permettront d'acquérir de nouvelles compétences. Les employeurs recherchent des personnes aux habiletés multiples et qui démontrent une ouverture à l'apprentissage.

Comme ton horaire de l'an prochain dépend de tes choix et que les cours qui seront offerts à l'ESN dépendent des choix que les élèves font, prends la peine de bien préparer ton choix de cours...

Le choix de cours que tu vas faire peut être modifié jusqu'au mois de juin. Pour ce faire, tu dois rencontrer ta conseillère ou ton conseiller en orientation.

(A à G) Etienne.Godin@nbed.nb.ca ou (H à Z) GinaMaria.Scichilone@nbed.nb.ca

Service d'orientation www.esnepisiguit.wixsite.com/orientation/choix-de-cours.