

Terminologie Scientifique et techniques d'expression écrite et orale

Objectifs de l'enseignement :

- Techniques d'expressions écrites : apprendre à rédiger un mémoire faire un rapport ou une synthèse.
- Techniques d'expressions orales : faire un exposé ou une soutenance, apprendre à s'exprimer et communiquer au sein d'un groupe.

Connaissances préalables recommandées :

Connaissances en langue Française.

Contenu de la matière :

Chapitre1 : Terminologie Scientifique

Chapitre 2 : Technique d'expression écrite et orale (rapport, synthèse, utilisation des moyens de communications modernes) sous forme d'exposés

Chapitre 3 : Expression et communication dans un groupe. Sous forme de mini projet en groupe

Les grands axes

- Rechercher, formuler et classer l'information ;
- Construire un plan ;
- Argumenter et réfuter ;
- Résumer ;
- Introduire et conclure ;
- Rédiger note, compte rendu, questionnaire, directive, correspondance, demande d'emploi, CV, communiqué de presse...
- Savoir se présenter, improviser, faire un exposé, téléphoner, discuter et travailler en groupe, négocier...
- Rédiger un rapport ;
- Etablir la synthèse de plusieurs documents ;
- Constituer un dossier.



بعض مصطلحات الرياضيات

Géométrie	هندسة	Notions générales	عموميات
Point	نقطة	Introduction	تمهيد
Vecteur	شعاع	Définition	تعريف
Direction	إتجاه	Propriété	خاصية
Espace	فضاء	Remarque	ملاحظة
Plan	مستوي	Proposition	قضية
Orthogonalité	تعامد	Théorème	نظريه
Parallèle	توازي	Lemme	مبرهنة
Carré	مربع	Corollaire	لازمة
Triangle	مثلث	Démonstration	برهان
Parallélogramme	متوازي الأضلاع	Conclusion	إستنتاج
Angle	زاوية	Application	تطبيق
Translation	إنسحاب	Méthode	طريقة
Isométrie	تقايس	Formule	قانون
Courbe	منحنى	Strictement	تماما
Projection	إسقاط	Indéterminée	غير معين
Horizontale	أققي	Condition	شرط
Verticale	عمودي	Nécessaire	ضروري
Oblique	مائل	Suffisant	كافي
Tangente	مماس		
Air = Surface	مساحة		
Périmètre	محيط		
Cercle	دائرة		
Coté	ضلع		
Diagonale	قطر		
Centre	مركز		
Hypoténuse	وتر		
Rayon	نصف قطر		

Algèbre	جبر	Analyse	تحليل
Nombre	عدد	Suite	متتالية
Naturel	طبيعي	Tend vers	يؤول إلى
Relatif	صحيح	Limite	نهاية
Réel	حقيقي	Convergente	متقاربة
Complexe	مركب	Divergente	متباعدة
Plus grand	أكبر من	Racine carrée	جذر تربيعي
Plus petit	أصغر من	Egalité	مساواة
Scalaire	سلمي	Interprétation	تمثيل
Somme	مجموع	géométrique	هندسي
Produit	جداء	Approximation	تقريبات
Opération	عملية	Croissant	متزايد
Élément	عنصر	Décroissant	متناقص
Ensemble	مجموعة	Monotone	رتبية
Groupe	زمرة	Majoré	محدود من الأعلى
Anneaux	حلقة	Minoré	محدود من الأسفل
Corps	جسم	Borné	محدود
Appartient	ينتمي	Voisinage	جوار
Inclut	محتوى	Terme générale	الحد العام
Union	إتحاد	Périodique	دورية
Intersection	تقاطع	Fonction	دالة
Logique	المنطق	Numérique	عددية
Relation	علاقة	Grphe	بيان
Commutative	تبديلية	Domaine	مجال
Associative	تجميعية	Asymptote	مقارب
Distributive	توزيعية	Variable	متغير
Element neutre	عنصر حيادي	Dérivée	مشتق
Element symétrique	عنصر نظير	Linéaire	خطي
Partie entière	الجزء الصحيح	Continuité	مستمر
Symbole	رمزable	قابل ل.....
Injectif	تباين	Dérivable	قابل للإشتقاق
Surjectif	غامر	Intégrable	قابل للمكاملة
Bijectif	تقابل	Equation	معادلة
Prolongement	تمديد	Inéquation	متراجحة
Polynôme	كثير حدود	Inconnu	مجهول
Puissance	قوة	Solution	حل
Ordre	رتبة	Unique	وحيد
Réciproque	عكسي	Stabilité	إستقرار
Valeur absolue	قيمة مطلقة		

بعض مصطلحات الإعلام الآلي

Dossier	مجلد	Démarrage	البدائية
Fichier	ملف	Arrêter	إيقاف
propriétés	الخصائص	Rechercher	بحث
Taille du texte	حجم النص	Enregistrer sous	حفظ باسم
Affichage	عرض	Copier	نسخ
Mise en page	إعداد الصفحة	Coller	لصق
Aide	تعليمات ، مساعدة	Actualiser	تحديث
Outils	أدوات	Enregistrer	حفظ
Options	خيارات	Imprimer	طباعة
Barre d'état	شريط المعلومات	Sélectionner	تحديد
Barre d'outils	شريط الأدوات	Personnaliser	تخصيص
Barre des tâches	شريط المهام	Couper	قص
Icône	إيقونة	Renommer	إعادة التسمية
Corbeille	سلة المحذوفات	Supprimer	حذف
Souris	الفأرة	Click	النقر
Poste de travail	جهاز الكمبيوتر	Double click	النقر المزدوج
Bureau	سطح المكتب	Réduire	تصغير
Internet Explorer	متصفح الانترنت	Agrandir	تكبير
Fenêtre	النافذة	Fermer	إغلاق
ecran de veille	شاشة التوقف	Travailler hors connection	العمل دون اتصال
Zip	ملف مضغوط	Formatter	تهيئة القرص
Apparence	المظهر		
Arrière plan	الخلفية		
Polices	الخطوط		
Cd-rom	قرص مدمج		
Disquette	قرص مرن		
Panneau de configuration	لوحة التحكم	Aperçu avant impression	معاينة قبل الطباعة