

# Fiche de liaison BAC Pro ..... - BTS.....

Niveau de priorité de ★ à ★★★★★ en vue de préparer le BTS

Chapitres du programme de Bac Pro (Gr B)	Mathématiques	Remarques
<b>Statistiques à deux variables</b>		
1 <sup>ère</sup> : Ajustement affine		
Term : Autres ajustements (log et exp)		
<b>Probabilités</b>		
1 <sup>ère</sup> : Probabilité conditionnelle		
Term : Arbres		
<b>Suites numériques</b>		
1 <sup>ère</sup> : Suites arithmétiques		
Term : Suites géométriques		
<b>Fonctions polynômes</b>		
1 <sup>ère</sup> : <b>Second degré</b> (Graphique, racines avec résolution graphique et calculatrice sauf $\Delta$ , factorisation) <b>Dérivation</b> (Nombre dérivé, tangente, dérivation d'une fonction du second degré, tableau de variations)		
Term : <b>Dérivation</b> d'une fonction du 3 <sup>ème</sup> degré, tableau de variations, extremum		
<b>Fonctions exponentielles et logarithme décimal</b>		
Term : Variations des fonctions log et exp Equations logarithmiques		
<b>Géométrie dans l'espace</b>		
1 <sup>ère</sup> : Solides usuels et section d'un solide		
<b>Vecteurs</b>		
1 <sup>ère</sup> : Généralité, coordonnées, norme		
Term : Coordonnées de la somme et le produit d'un vecteur par un nombre		
<b>Trigonométrie</b>		
1 <sup>ère</sup> : Cercle trigonométrique, deg, rad		
<b>Algorithmique et programmation</b>		
1 <sup>ère</sup> et Term : Initiation au langage Python		
<b>Programme Poursuite d'Etudes en STS</b>		
Calcul intégral		
Fonctions logarithme népérien et exponentielle (Variations, équations et propriétés)		
Nombres complexes (Forme algébrique, et passage à la forme trigonométrique)		
Produit scalaire : les 3 expressions du produit scalaire, vecteurs orthogonaux		
Autres		