**PROGRESSION SPIRALEE**

**SUR LA PREMIERE ANNEE DE BTS**

Voici une proposition de progression spiralée afin d’apprendre les notions pour le BTS lors de la première année. Ces micro-chapitres s’enchaînent suivant une spirale afin de vous permettre d’avoir le temps d’intégrer les notions abordées.

Retrouver toutes ses playlists sur le site en cliquant [ici](http://www.mathenvideo.fr/category/classe-de-bts/).

Commencez par suivre le cours, prenez des notes puis passez aux exemples. Il est important d’essayer de faire tout seul et surtout de bien rédiger comme si vous passiez un examen ! Donc faites pause, recherchez sur une feuille puis regardez la vidéo et comparez vos résultats et aussi la rédaction de la solution. Procédez de même avec les exercices.

Les couleurs des titres ci-dessus renvoient aux couleurs utilisées sur l’image de la spirale que vous pouvez télécharger ici.

Bons cours !! N’hésitez à me solliciter si besoin en cliquant [ici.](http://www.mathenvideo.fr/contacter/)

**REVISION**

Vidéos sur [équations de droites et systèmes.](http://www.mathenvideo.fr/category/classe-de-bts/outils-de-calcul/droites-et-systemes/)

Vidéos sur [l’identification.](http://www.mathenvideo.fr/category/classe-de-bts/outils-de-calcul/identification/) (pour commencer, ne regarder que les 4 premières vidéos)

Vidéos sur [la trigonométrie.](http://www.mathenvideo.fr/category/classe-de-bts/outils-de-trigo/les-angles-remarquables/)

Vidéos sur [la composition.](http://www.mathenvideo.fr/category/classe-de-bts/outils-de-calcul/fonction-et-composition/)

**COMPLEXES : GENERALITES**

Vidéos sur [les généralités sur les complexes](http://www.mathenvideo.fr/category/classe-de-bts/les-complexes/generalites/)

Vidéos sur [la résolution d’équations sur C](http://www.mathenvideo.fr/category/classe-de-bts/les-complexes/resoudre-des-equations-sur-c/)

**LES FONCTIONS USUELLES**

Vidéos sur[les fonctions usuelles](http://www.mathenvideo.fr/category/classe-de-bts/les-fonctions/)

Vidéos sur [parité et périodicité](http://www.mathenvideo.fr/category/classe-de-bts/etude-de-fonctions/parite-et-periodicite/)

**FONCTION CIRCULAIRES  RESOLUTION D EQUATION**

Vidéos sur [la résolution d’équations trigonométriques](http://www.mathenvideo.fr/category/classe-de-bts/outils-de-trigo/resoudre-des-equations-trigo/)

Vidéos sur [la transformation d’expressions avec du cos et sin](http://www.mathenvideo.fr/category/classe-de-bts/outils-de-trigo/transformations-dexpressions-avec-du-cos-et-du-sin/)

**FORME TRIGONOMETRIQUE**

Vidéos sur [la forme trigonométrique](http://www.mathenvideo.fr/category/classe-de-bts/les-complexes/forme-trigonometrique/)

Vidéos sur [le lien avec la physique](http://www.mathenvideo.fr/category/classe-de-bts/les-complexes/avec-la-phys/)

**DERIVATION**

Vidéos sur [la dérivation](http://www.mathenvideo.fr/category/classe-de-bts/etude-de-fonctions/derivation/)

Vidéos sur le sens de variation. (à venir)

**FORME EXPONENTIELLE**

Vidéos sur [la forme exponentielle](http://www.mathenvideo.fr/category/classe-de-bts/les-complexes/forme-exponentielle/)

**PROBABILITE SUR UN ENSEMBLE FINI**

Vidéos sur [le vocabulaire](http://www.mathenvideo.fr/category/classe-de-bts/probabilite/vocabulaire/)

Vidéos sur [la théorie](http://www.mathenvideo.fr/category/classe-de-bts/probabilite/la-theorie/)

**PRIMITIVE ET INTEGRALE**

Vidéos sur [les primitives](http://www.mathenvideo.fr/category/classe-de-bts/calcul-integral/primitive-et-intergale/)

Vidéos sur l[es intégrales](http://www.mathenvideo.fr/category/classe-de-bts/calcul-integral/integrale/)

Vidéos sur [l’intégration par partie](http://www.mathenvideo.fr/category/classe-de-bts/calcul-integral/integration-par-partie/)

**EQUATION DIFFERENTIELLE DU PREMIER ORDRE**

Vidéos sur [le vocabulaire](http://www.mathenvideo.fr/category/classe-de-bts/equations-differentielles-du-1er-ordre/voca-premier-ordre/)

Vidéos sur [la théorie](http://www.mathenvideo.fr/category/classe-de-bts/equations-differentielles-du-1er-ordre/la-theorie-1er-ordre/)

**LIMITES**

Vidéos sur [les limites](http://www.mathenvideo.fr/category/classe-de-bts/etude-de-fonctions/limites/)

**INTEGRALE SUITE**

Vidéos sur [intégrale et aire](http://www.mathenvideo.fr/category/classe-de-bts/calcul-integral/integrale-et-aire/)

Vidéos sur [intégrale et parité](http://www.mathenvideo.fr/category/classe-de-bts/calcul-integral/integrale-parite-et-periodicite/)

Vidéos sur [intégrale et périodicité](http://www.mathenvideo.fr/category/classe-de-bts/calcul-integral/integrale-et-periodicite/)

**EQUATION DIFFERENTIELLE DU SECOND ORDRE**

Vidéos sur [le vocabulaire](http://www.mathenvideo.fr/category/classe-de-bts/equations-differentielles-du-2nd-ordre/voca-2nd-ordre/)

Vidéos sur [la théorie](http://www.mathenvideo.fr/category/classe-de-bts/equations-differentielles-du-2nd-ordre/la-theorie-2nd-ordre/)

**PROBABILITE SUR UN ENSEMBLE FINI (suite)**

Vidéos sur [les probabilités conditionnelles](http://www.mathenvideo.fr/category/classe-de-bts/probabilite/probabilite-conditionnelle/)

**SUITES**

Vidéos sur [les suites explicites](http://www.mathenvideo.fr/category/classe-de-bts/suites/generalites-bts/)

Vidéos sur [les suites récurrentes](http://www.mathenvideo.fr/category/classe-de-bts/suites/suites-recurrentes-bts/)

Vidéos sur [les suites arithmétiques](http://www.mathenvideo.fr/category/classe-de-bts/suites/arithmetiques-bts/)

Vidéos sur l[es suites géométriques](http://www.mathenvideo.fr/category/classe-de-bts/suites/geometriques-bts/)

**DEVELOPPEMENT LIMITES**

Vidéos sur [les généralités et développements limités](http://www.mathenvideo.fr/category/classe-de-bts/developpements-limites/generalites-et-dl/)

Vidéos sur [les opérations et développements limités](http://www.mathenvideo.fr/category/classe-de-bts/developpements-limites/operations-et-dl/)

**SERIES**

Vidéos sur [la notation et le vocabulaire](http://www.mathenvideo.fr/category/bts-2nde-annee/suites-et-series/notation-et-vocabulaire/)

**COURBES PARAMETREES**

Vidéos sur [les courbes paramétrées](http://www.mathenvideo.fr/category/classe-de-bts/etude-de-fonctions/courbes-parametrees/)

**LES MATRICES**

Vidéos sur [le vocabulaire](http://www.mathenvideo.fr/category/classe-de-bts/les-matrices/vocabulaire-des-matrices/)

Vidéos sur [les opérations et les matrices](http://www.mathenvideo.fr/category/classe-de-bts/les-matrices/operations-et-matrices/)