

Une présentation de la :

***Transformation de la voie professionnelle***

**nouvelle structure & nouveaux programmes**

Conseil Scientifique des IREM - Vendredi 28 mai 2021

# La Genèse

- Quelques précédents programmes :
  - [Bac Pro 1995 - Textes officiels > Bac Pro "1995" - Programmes de mathématiques | Mathématiques et sciences physiques - Académie d'Amiens \(ac-amiens.fr\)](#)
  - [BO\\_rvp\\_programme\\_ms.pdf \(ac-amiens.fr\)](#)
- Le rapport Brunet :  
*Rapport pour le développement de l'apprentissage*
  - [apprentissage -rapport Vfinale 29 01 2018 \(strategie.gouv.fr\)](#)
- Le rapport Calvez-Marcon :  
*La voie professionnelle scolaire : Viser l'excellence.*
  - [La voie professionnelle scolaire : viser l'excellence | Ministère de l'Education Nationale de la Jeunesse et des Sports](#)
  - [Rapport mission CALVEZ-MARCON apmep mars2018.pdf](#)

# La réforme de la structure

- La voie professionnelle
  - La mixité des publics
- Le lycée professionnel
  - 30h hebdomadaires
  - La co-intervention
  - Le chef d'oeuvre

# Les programmes de mathématiques

- Trois groupements
  - Métiers de l'électricité – Industrie & Bâtiment – Secteur tertiaire
- Trois domaines
  - Statistique et Probabilités
  - Algèbre – Analyse
  - Géométrie
- Un programme complémentaire
  - Produit scalaire dans le plan
  - Nombres complexes
  - Fonction logarithme népérien
  - Calcul intégral

# Les programmes de mathématiques

- Les évolutions
  - La statistique : fluctuation d'échantillonnage
  - Probabilités conditionnelles
  - Enseignement des suites numériques
  - Fonctions dérivées – Trigonométrie
  - Place de la géométrie
  - Algorithmique et Programmation
  - Démarche pédagogique - Automatismes

# La mise en œuvre de la réforme

- La documentation
  - [Vade-mecum co-intervention \(education.fr\)](#)
  - [Vade-mecum réalisation chef-d'oeuvre \(education.fr\)](#)
- CAP / Bac Pro
- Grille pour l'évaluation certificative
- EG / EP : éco-gestion – PSE
  - [Arrêté du 17 juin 2020 fixant les unités générales du baccalauréat professionnel et définissant les modalités d'évaluation des épreuves ou sous-épreuves d'enseignement général - Légifrance \(legifrance.gouv.fr\)](#)
- Groupements en sciences physiques

# Les programmes de mathématiques des classes préparant au baccalauréat professionnel

- Programmes de 2009 / Programmes de 2019
- Algorithmique en programmation
- Bac Pro / Bac Techno
- EGLS / Co-intervention
- Les programmes de sciences physiques