

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