

RÉF. CD373

140€



Projet entièrement zéro papier.
Compatible tablette tactile.
Prototypage sur CN et imprimante 3D.
Préparation aux enseignements
d'exploration SI et CITEC.



NOUVEAUTÉ

AnémoTech



Livret numérique
zéro papier

Nombreuses ressources



Documents du CDROM
compatible au format tablette



Ce livret numérique enrichi vidéo-projetable met en avant la démarche de projet conformément au BO, les intentions pédagogiques de l'enseignant, les activités des élèves par compétences et centres d'intérêt. Il comporte une partie « ressources » et aborde le parcours de découverte des formations et des métiers. Toutes les fiches d'activités peuvent être complétées et enregistrées sur le réseau dans une optique de « Zéro Papier »... Le professeur bénéficie d'une interface sur tablette tactile très agréable pour présenter ses cours et les différentes activités.



Le projet

LIVRET NUMÉRIQUE
ZÉRO PAPIER

Réf. CD373

P.U. 140,00€



Description du projet ANEMOTECH

- Projet collectif (équipes de 4 élèves).
- Pluri-technologique et multimédia (vidéos et animations 3D).
- Permettant de valider toutes les connaissances et capacités du programme en 70 activités.
- Démarche de projet en 5 étapes et découpée en 6 domaines d'études repérés par des couleurs.
- Se référant à un projet industriel (site associé).
- Prototypage rapide d'un anémomètre performant sur fraiseuse à CN et imprimante 3D (design du boîtier et formes d'éoliennes).
- Participant à la validation du socle commun de connaissances et compétences.
- Permettant la découverte des métiers et des formations.
- Préparation aux enseignements d'exploration : SI et CIT.
- Étalement possible du projet sur une année scolaire avec ou sans fabrication.



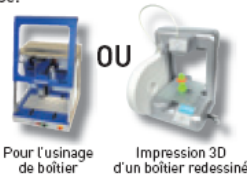
Débutant ★★☆☆

Caractéristiques techniques

Capteur bipale multidirectionnel (breveté).
Affichage LCD - faible consommation.
Vitesse instantanée (jusqu'à 199 km/h).
Vitesse moyenne AVS.
Vitesse maximum (mémorisation des rafales 0 - 199 km/h).
Chronomètre TM (en mode AVS).
Conversion km/h - M/h (mile par heure - US).
Fonction SCAN (défilement).
Système d'arrêt et mise en route automatique (auto on/off).
Fonction remise à zéro de l'écran (reset).
Réétalonnage et correction d'usure capteur possible.
Alimentation pile bouton 1,5V fournie (type LR44 - 120 mAh).
Compteur étanche IP65.
Encombrement de l'anémomètre total : 115 x 50 x 42 mm.
Masse : 90 g.

Informations de réalisation

Machines : fraiseuse et/ou imprimante 3D.
Outils pour le montage : pince coupante, tournevis.
Instruments de mesure : réglét, pied à coulisse.
Fournitures : ruban adhésif double face.
Activités : cf. description du projet.



Les ressources

ANÉMOMÈTRE

Réf. KT373

1 à 9	10,90€
10 à 99	10,50€
100 et +	9,90€



Pour l'usinage
de boîtier

Impression 3D
d'un boîtier redessiné

La pédagogie du livret numérique zéro papier aboutit sur la fabrication et l'assemblage de l'anémomètre.