

Enseigner la technologie en E.G.P.A

Le 30/01/04

Quelques petits conseils pour les professeurs qui débutent avec les classes de SEGPA.

Erreurs à éviter	Conseils
Pas d'évaluation sommative	Groupes de 8 élèves maxi
Pas trop de documents écrits	Faire des démonstrations avec explications
Pas d'autonomie des élèves => fiche consignes très simples	Utiliser le réglet pour travailler les mesures en mm
Ne pas faire faire de division	Utiliser l'informatique le plus possible
Pas plus de 2 activités différentes à la fois	Faire plusieurs petites activités
	Faire des liens avec les autres matières exemple : mettre au propre un doc réalisé en français.
	Utiliser le collage de vignettes
	Utiliser coloriage pour le repérage

Activités à exploiter en informatique

Page de garde avec photo individuelle ; insérer l'image et compléter les cadres texte.
Fiche à compléter avec la photo de classe et pour chaque élève : nom, prénom, coordonnées...
Fiche à compléter sur l'ensemble des professeurs : photo, nom, matière...
Mise en forme d'une poésie étudiée en classe
Animation techno-flash ordinateur
Activités de traitement de texte
Utiliser les outils de dessin de publisher pour représenter les vues d'un objet

Activités à exploiter en électronique

Nomenclature et dessin : repérer les éléments et colorier
Distribuer les composants et les repérer avec la nomenclature
Utiliser les modules pour simuler le circuit
Réaliser le circuit imprimé
Cisailler le coin du circuit (traçage)

Percer le circuit : colorier les pastilles associées au bon foret
Contrôle de continuité avec tableau simple
Etudier et compléter une gamme d'implantation des composants
Implantation et soudage
Perçage du boîtier
Montage et contrôles

Activités à exploiter en mise en forme des matériaux

Nomenclature et dessin : repérer les éléments et colorier
Organigramme de fabrication
Mesurer les longueurs pour les découpes et traçage
Mesurer les longueurs pour le contrôle
Cisailage des plaques
Utilisation et dangers de la perceuse à colonne
Utilisation et dangers de la thermoplieuse
Etude des outils avec vignettes à coller et exposition des outils

Activités à exploiter en approche de commercialisation

A partir d'exemples d'emballages, étudier les différentes formes et matières
Etudier les commerces existants dans leur environnement
Faire apporter des emballages en carton ou papier et découper les différentes parties.