



ACADEMIE DE TOULOUSE

RECTORAT

Place Saint Jacques
31073 Toulouse Cedex
Téléphone : +33 5 61 36 40 00
Télécopie : +33 5 61 36 40 23

REPERES POUR L'ENSEIGNEMENT DE



LA TECHNOLOGIE AU COLLEGE

Juin 2001

**INSPECTION
PEDAGOGIQUE
REGIONALE**

RECTORAT

Point R
79, route d'Espagne
31082 Toulouse Cedex

Tél : 05-61-36-46-53
Fax : 05-61-36-41-93

ARIEGE
AVEYRON
GERS
HAUTE-GARONNE
LOT
HAUTES-PYRENEES
TARN
TARN & GARONNE

Avant propos

La Technologie

Une discipline riche en savoir-faire et en savoir-être

Les nouveaux programmes se proposent de préciser la nature de la Technologie en tant que discipline scolaire, ainsi que les activités significatives à mettre en œuvre dans les classes. En ce sens sont privilégiées les situations actives permettant aux élèves une rencontre authentique avec les **équipements**, les matériaux, les techniques et les outils, dans le cadre d'une **organisation** collective des productions.

Dans une perspective de résolution de **problèmes technico – économiques**, montrer à l'élève la diversité des applications de l'ordinateur et introduire la pratique des **réalisations sur projet**, impose au professeur la mise en œuvre d'un équipement moderne et diversifié, dans une structure adaptée.

Le document “ **Repères pour l'enseignement de la technologie au collège**” n'a d'autres ambitions que de donner aux collégiens les meilleures chances de poursuite d'études et de les porter au plus haut niveau d'insertion sociale et professionnelle.

Les Inspecteurs d'Académie
Inspecteurs Pédagogiques Régionaux
Inspecteur de l'Education Nationale
de Technologie

Académie de Toulouse

**Jean Claude BOULANGER - Guy DURAND – Elisabeth LABADIE
Bernard ROYANNAIS – Marc RUBAUD**

SOMMAIRE

Le guide d'équipement	4
• Organisation de l'espace technologique	
• Les équipements	
Les équipements et les programmes	5
• Sixième	5
• Cycle central et d'orientation	6
• Unité de traitement de l'information	7
Le Parc nécessaire académique	8
• Lecture des documents techniques	9
• Les équipements mécaniques	10
• Les équipements électroniques	23
• Automatismes pilotés par ordinateur	36
• Les équipements informatiques	39
• Mobilier	44
• Locaux	49
Pédagogie : la Démarche de projet	57
Annexes	63
• Extraits du guide d'équipement	
• Exemples de types d'implantation dans l'académie	