

**REFERENCE : EZ510**



*Photo non contractuelle*

**SERVICE :**

**DIMENSIONS : EX510 : 330 X 275 X 55 MM /  
EX519 : 330 X 275 X 55 MM  
POIDS : EX510 : 2 KG/ EX519 : 1 KG**

**L'ensemble pédagogique «liaisons et mécanismes» facilite la compréhension des notions fondamentales relatives à la cinématique des liaisons : identification des liaisons simples, mouvement possibles, surfaces de contacts etc.**

### **Objectifs Pédagogiques :**

L'élève dispose de solides pour matérialiser les liaisons, d'un logiciel de simulation et de produits réels pour illustrer chaque type de liaison.

### **Description technique :**

#### **Thèmes de TP proposés**

- Construire des liaisons simples normalisées et découvrir les mouvements internes, les symboles et les surfaces de contact
- Découvrir la cinématique à partir d'une représentation volumique et d'un produit réel
- Identifier, avec la norme, les liaisons entre solides et en déduire les mouvements relatifs
- Analyser le mouvement d'un solide en rotation, translation dans un repère imposé

#### **Composition**

- Mallette cinématique des liaisons et son dossier pédagogique EX510
- Mallette liaisons et mécanismes EX519
- CD Rom : étude des liaisons simples et composées EX518-1