

## CONTENU DU CD STEM-PACK

### Présentation de la gamme Robotis STEM :

STEM (*Science, Technology, Engineering & Mathematics*) est le nom de la nouvelle série de briques du constructeur Robotis. Elle vient à la suite des boîtes BIOLID *Beginner Kit* et *Compréhensive Kit*.

Cette série se pose en concurrent sérieux des nouvelles boîtes Lego Mindstorms EV3.

Pour l'instant deux boîtes sont disponibles :

1. **La boîte STEM Standard** : commercialisée dans les magasins de robotique. Elle contient tout ce qu'il faut pour réaliser les montages et la programmation des robots. Une documentation sous la forme de deux volumes (en anglais) et adressée à un public jeune accompagne le tout.

Il est possible de construire 7 modèles différents avec cette première boîte.

Les deux livres, très pédagogiques, permettent d'organiser des séquences chronologiques de cours et de TP organisées sur 21 semaines au travers de la construction des 7 modèles.

2. **La boîte STEM Expansion** : Elle vient en complément de la boîte standard et permet de construire 9 modèles supplémentaires. Deux volumes de documentation accompagnent la boîte.

### Contenu du CD ressource :

Le CD ressource met à disposition les éléments suivants :

- La bibliothèque SwCadV2 contenant l'ensemble des pièces répertoriées dans les deux boîtes.
- Deux maquettes numériques de robots STEM au format Solidworks,
- De la documentation avec des extraits de catalogues de montage des robots répertoriés dans les deux boîtes.

