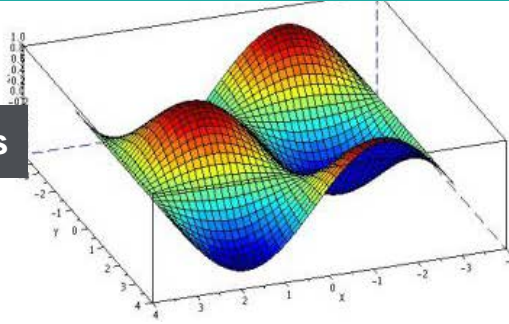


```

a2: 1
-->t=[0.5:0.1:1];
-->deff('u' = f(t,y)', 'u = t')
-->ode(0,
ans =
0.125
-->|
    
```

## Créer des modules externes



**Formation : SCILAB dev. de modules Xcos**

**Référence : SCIMX**

**Durée : 1 jours**

**Dates : voir calendrier INTER**

**Niveau : débutant**

**Support de cours : français**

**Lieu : Paris ou sur site**

**Tarif : 890 €HT**

## Nos engagements pédagogiques !

- Des salles équipées de vidéoprojecteurs et de PCs tout équipés
- 50% de cours théorique
- 50% d'exercices pratiques
- Des formateurs qualifiés et **certifiés**
- Chefs de projets, ingénieurs dans l'industrie
- Ayant tous plus de 10 ans d'expérience dans l'animation de formations et la réalisation de projets

## Renseignement et inscription :

Contactez votre conseiller formation Styrel

Tél. : +33 7 83 07 61 67

[formation@styrel.fr](mailto:formation@styrel.fr)

## Description

L'objectif de cette formation est de savoir développer son propre module externe Xcos et le packager sous forme de module ATOMS.

## Public concerné

Cette formation s'adresse à des ingénieurs, techniciens, chercheurs ou enseignants souhaitant développer leur propre module externe sous ATOMS.

## Objectifs de la formation

A l'issue de la formation, le stagiaire sera capable de :

- Développer son propre module externe Xcos
- Packager ce module sous forme de module ATOMS

## Prérequis

Savoir maîtriser l'environnement Scilab.

## Programme de la formation

- **Description de l'architecture standard**
  - Modèle type de module
  - Utilisation des fonctions de compilation des modules
  - Compilation multi-plateformes
- **Ajout de blocs Scilab**
  - Fonction d'interfaçage
  - Fonction de simulation
- **Ajout de blocs C**
  - Fonction d'interfaçage
  - Fonction de simulation
- **Écriture de page d'aide**
  - Description du format
  - Rédaction au format XML
- **Écriture de tests unitaires**

## Styrel : bien plus qu'une formation !

- Intégrateur en Informatique Industrielle depuis 30 ans
- Une vision terrain indépendante de tout constructeur
- Des solutions complètes, du logiciel au matériel, en passant par le service

## Nos certifications

N° d'Agrément Formation Continue :  
11 91 02 737 91

# DataDock



- Utilisation du système intégré
- Validation automatique

### ➤ ATOMS

- Packaging
- Déploiement

## Évaluation et suivi de la formation

A l'issue de chaque demi-journée de formation, une feuille d'émargement est signée, à la fois par le stagiaire et le formateur. Des exercices pratiques de programmation en cohérence avec les objectifs de ce programme, permettent de vérifier l'acquisition des compétences tout au long de la session. Une attestation de fin de formation est remise au stagiaire lui permettant de faire valoir l'acquisition de ses nouvelles compétences.