

# Logiciels de Formation ou Recherche avec licence Site INSA ou serveur de jetons

ORACLE  
LabView  
ABAQUS  
MATLAB  
MAPLE  
SOLID EDGE  
FEMAP  
NX-CAM Express  
ADAMS  
MathType  
Rational Rose  
Origin Pro 7.5  
EndNote X (10.0.2)  
Compilateur Fortran  
Guide des automatismes V7  
ANSYS (Academic Teaching Introductory)  
STAR-CCM+ / STAR-CAT5

**Lorsqu'il est indiqué qu'un logiciel peut être utilisé pour la recherche, il s'agit de recherche n'ayant pas de caractère commercial.**

## **ORACLE : Licence site Enseignement + Recherche**

Une licence "Oracle Campus Wide" a été achetée par l'INSA de Lyon.

Campus Wide offre à l'ensemble de l'INSA la possibilité d'utiliser les bases de données Oracle (standard ou entreprise).

Le Personnel peut utiliser ces bases Oracle à des fins :

- \* de recherches
- \* pédagogiques
- \* administratives

L'adhésion à campus Wide permet aussi de prendre en compte toutes les bases déjà existantes sur l'INSA ainsi que leur maintenance. Cela signifie qu'il n'est plus nécessaire aujourd'hui de payer une maintenance pour vos bases Oracle déjà installées. Puisque nous payons une maintenance globale.

## **LabView : licence site Enseignement + Recherche**

## **ABAQUS : licence à jetons Enseignement + Recherche**

abaqus	250 jetons
aqua	250 jetons
Ansys	25 jetons
design	250 jetons
euler_lagrange	1 jeton
parallel	16384 jetons
cae	40 jetons
afcv5_structural	15 jetons
afcv5_thermal	15 jetons

Important : Le nombre de jetons verrouillés par ABAQUS dépend de la machine cliente :

machine mono-processeur = 5 jetons

machine bi-processeur = 6 jetons

machine quadri-processeur = 8 jetons

## **MATLAB : licence à jetons Enseignement**

MATLAB	<b>343</b> jetons	Partial Differential Equation Toolbox	<b>150</b> jetons
SIMULINK	<b>226</b> jetons	Fixed-Point Toolbox	<b>25</b> jetons
Communication_Blockset	<b>38</b> jetons	Real-Time Workshop	<b>25</b> jetons
Communication_Toolbox	<b>38</b> jetons	Stateflow Coder	<b>25</b> jetons
MATLAB Compiler	<b>10</b> jetons	Simulink Control Design	<b>50</b> jetons
Control_System Toolbox	<b>160</b> jetons	Stateflow	<b>25</b> jetons
Data Acquisition Toolbox	<b>10</b> jetons	Signal Processing Toolbox	<b>160</b> jetons
Signal Processing Blockset	<b>75</b> jetons	Symbolic Math Toolbox	<b>10</b> jetons
Fuzzy Logic Toolbox	<b>15</b> jetons	Simulink Design Optimization	<b>10</b> jetons
Simulink Fixed Point	<b>25</b> jetons	Statistics Toolbox	<b>87</b> jetons
System Identification Toolbox	<b>63</b> jetons	Target Support Package TC6	<b>25</b> jetons
Image Processing Toolbox	<b>100</b> jetons	Wavelet Toolbox	<b>35</b> jetons
Embedded IDE Link CC	<b>25</b> jetons	Real-Time Windows Target	<b>10</b> jetons
Neural Network Toolbox	<b>10</b> jetons	xPC Target	<b>10</b> jetons
Optimization Toolbox	<b>25</b> jetons		

## **MAPLE : licence à jetons Enseignement + Recherche**

Mapple Licence Département Engineering School (1), ( 800étudiants)

Installation en licence concourante ou en licence fixe au sein du département

Faculty home edition pour les enseignants membres du département

Student édition pour les étudiants membres du département

Tous les départements et labos sont concernés par la licence Maple

Toutes personnes (chercheurs, enseignants, élèves) de l'insa peuvent l'utiliser

Serveur de 800 jetons.

## SOLID EDGE : Licence site Enseignement

Licence site combinée à une licence gratuite pour les étudiants de l'INSA de Lyon.  
L'extension " dynamic designer motion" permet de faire du calcul cinématique et dynamique dans l'environnement SolidEdge

## FEMAP : licence à jetons Enseignement

100 jetons Enseignement

## NX-CAM Express : licence à jetons Enseignement

200 jetons Enseignement

## ADAMS : licence à jetons Enseignement + Recherche

University VPD Package

150 jetons pour chaque produit suivants :

DYTRAN	MARC	Electrical
Hex Mesher	2D Mesher (only)	3D Mesher (only)
Metal Cutting	Shape Memory	Hemi-Cube View Factor
Mentat	Mentat CMOLD (Injection Molding) Access	ITI Access
MD Nastran	ADAMS Integration	Connectors
Dynamic Response	Heat Transfer	Aeroelasticity I
DMAP Compile	DDAM	SMP
Advanced Nonlinear	Nonlinear	MARC Translator
Implicit Nonlinear Solver	Implicit Nonlinear Shape Memory	Implicit Nonlinear Hemi-Cube ViewFactor
ACMS	Acoustics	Design Optimization
Distributed Parallel (DMP)	Rotor Dynamics	Superelements
PATRAN	Nastran Preference	MARC Preference
DYTRAN Preference	ANALYSIS MANAGER	QUEUE MANAGER
Advanced Surface Mesh	BEAM	Random Analysis Tool
IGES Access	CATIA Access	STEP AP203 Access
STEP AP209 Access	VDA Access	IDEAS Access
ABAQUS Preference	ANSYS Preference	LS-DYNA3D Preference
PAMCRASH Preference	MATERIALS	Materials Enterprise
THERMAL	FLDS Basic Toolkit (w/NAST, Dynamics, DMAP, Aero)	Flightloads Basic
SOFY Acoustic	SOFY Developer	SOFY Standard
Adams/3DRoad	Adams/Car Ride Interface	ADAMS/Car Ride ID Tool
Adams/Car Ride Solver	Adams/Chassis Interface	Adams/Chassis Utilities

Adams/Vehicle Solver	ADAMS/Foundation Classes	Adams/Car Suspension Design
Adams/Visual Edit	Adams/SmartDriver	Adams/Driveline Interface
Adams/Driveline Solver	Adams/TireHandling	ADAMS/Solver Task
ADAMS/Solver SMP	Adams/Linear	Adams/Postprocessor
Adams/Insight	Adams/Flex	Adams/Vibration Interface
Adams/Vibration Solver	Adams/View	Adams/Exchange
Adams/Controls	Adams/Durability	Analysis (Build)
Library Developer (Build)	MATLAB Interface (Build)	Matrix Algebra Tool
Model Builder (Build)	Analysis (RT)	Library Developer (RT)
MATLAB Interface (RT)	Model Builder (RT)	Gas Dynamics Library (RT)
Thermal Hydraulic Advanced Library (RT)	Multiphase Fluid Library (RT)	Gas Dynamics Library (Build)
Multiphase Fluid Library (Build)	Hydraulic Basic Library (Build)	Thermal Hydraulic Advanced Library (Build)
Hydraulic Basic Library (RT)	SimDesigner Access	ADAMS Integration
Motion	(SDF) Flex	(GAM) Gateway Analysis Mgr
Gateway for LS-DYNA	(GWM) Gateway for MSC.Marc	(GWN) Gateway for MSC.Nastran
Structural Solver Access	Nonlinear Solver Access	Thermal Solver Access
Structural (GPN) Solver	Nonlinear (GNL) Solver	Thermal (GTH) Solver

## **MathType : Licence site Enseignement + Recherche**

Licence Campus Annuelle basée sur un périmètre de 500 enseignants.

Cette licence permet à l'ensemble de la communauté du campus ou du département d'utiliser le logiciel.

## **Rationnal Rose : licence à jetons Enseignement + Recherche**

Serveur pour 100 jetons.

## **Origin Pro 7.5 : licence à jetons Enseignement + Recherche**

Serveur pour 36 jetons.

## **EndNote X (10.0.2) : licence à jetons Enseignement + Recherche**

Serveur pour 40 jetons en phase d'installation... Bientôt disponible....

## **Compilateur Fortran : licence à jetons Enseignement + Recherche**

Compilateur Fortran Intel pour Windows

Serveur pour 5 jetons incluant :

- Intel(R) Visual Fortran Compiler for Windows
- Intel(R) Math Kernel Library for Windows

Compilateur Fortran Intel pour Linux  
Serveur pour 5 jetons incluant :  
- Intel(R) Visual Fortran Compiler for Linux  
- Intel(R) Math Kernel Library for Linux

## **Guide des automatismes V7 : Licence site pour une utilisation pédagogique uniquement**

Module d'EAO GRAFCET  
Module de simulation logique (circuits pneumatique, électrotechnique et électricité de commande)  
Module de configuration et des gestion de scénarii  
Module de création et d'exécution de QCM  
+Pack Hydraulique

## **ANSYS (Academic Teaching Introductory) : licence à jetons Enseignement + Recherche**

Serveur pour 50 jetons.

## **STAR-CCM+ / STAR-CAT5 : licence à jetons Enseignement + Recherche**

**Important :** Les licences ne sont pas limitées en nombre de cellules.

- 30 jetons STAR-CAT5 : permet dans l'environnement CATIA V5 de faire des calculs de mécanique des fluides / thermique, monofluide et stationnaire;
- 30 jetons STAR-CCM+ : STAR-CCM+ est un environnement autonome permettant d'ébaucher ses propres géométries ou de récupérer des environnements CAO, de générer les maillages, et de réaliser des calculs (mono ou multiphasiques, stationnaires ou transitoires), ainsi que de post traiter les calculs réalisés.

### **Utilisation des licences :**

Les licences peuvent être utilisées :

- par les enseignants et les élèves, dans le cadre d'activités pédagogiques, de projets de fin d'études ...  
- par les laboratoires de recherche, aussi dans le cadre de projets en commun avec des industriels ; il est apprécié qu'en retour de la fourniture du logiciel à des conditions préférentielles un résumé des travaux réalisés avec les industriels soit communiqué à CD-adapco France. Certains travaux pourront alors faire l'objet de présentations lors des conférences utilisateurs STAR.

Les licences ne peuvent pas être utilisées pour la réalisation d'études commerciales et/ou consulting qui viennent en concurrence des bureaux d'études qui ont acquis ou loué les logiciels STAR à un prix standard.

Dans ce cas il sera demandé à l'équipe concernée de louer, pour la période voulue, le logiciel aux conditions standards.