

# Info Solutions Cahier D'charge

هذا المشروع هو منصة الكترونية توفر حلول برمجية لمواد علوم الحاسوب

لكل مادة تطبيق فرعي خاصة بيها  
كل التطبيقات الفرعية محتويات في منصة info solutions

**الفئة المستهدفة :** طلبة الاعلام الالي طور ليسانس

**المواد المتوفرة في المنصة:**

Programation Lineer

Probability Statistique

Systeme Machine

Theory Des Langage

Theory Des Graph

**دفتر الشروط لكل تطبيق فرعي من البرنامج :**

**Programation Lineer :**

- يستطيع الطالب ادخال بيانات المعادلة الخطية
- اختيار نوع من انواع الحلول :
- الحل البياني : قابل للاستعمال فقط اذا كانت المعادلة محتويات من مجهولين
  - رؤية معلم ثنائي الابعاد للبيانات المدخلة
  - رؤية حل المعادلة الخطية
- الحل بطريقة Synthese :
  - رؤية الجدول الاولي الموافق للمعادلة
  - رؤية خطوات تغير الجدول
  - رؤية الحل النهائي للمعادلة

**Probability Statistique**

- الاحتمالات :
- اختيار نوع المتغير منفصل ام مستمر
- اخيار قانون الاحتمال بناء على نوع المتغير Normal , Bernuill ...
- ادخال البيانات
- رؤية الحل
- رؤية منحنى بياني في حالة المتغير المستمر
- رؤية خطوات الحل
- الاحصاء : ,,,,

## Systeme Machine

- يقتصر هذا التطبيق على قسمين
  - القسم الاول هو التحويل بين الانظمة :
  - اختيار النظام الحلي و النظام المراد التحويل اليه
  - القسم الثاني هو الجبر البولياني

## Theory Des Langage

يوفر التطبيق واجهة لرسم ال automate

توجد ايقونة خاصة ب sommet

توجد ايقونة خاصة ب association

- يختار المستعمل نوع ال automate متجه او غير متجه
- يستطيع ادخال بيانات ال automate
  - الرسم باستخدام الايقونات
  - ادخال table de transition
  - ادخال expression regulier
- يستطيع المستعمل التحقق من انتماء كلمة ما ال automate
- يستطيع المستخدم ادخال كلمة ما و رؤية automate المواقفة لها

## Theory Des Graph

يوفر التطبيق واجهة لرسم ال graph

توجد ايقونة خاصة ب sommet

توجد ايقونة خاصة ب Arc

- يختار المستعمل نوع ال graph متجه او غير متجه
- يستطيع رسم ال graph
- يستطيع المستعمل تطبيق خوارزميات Belman و Djeskstra