



Formation

La licence Systèmes informatiques (SI) a pour ambition de former des informaticiens de haut niveau connaissant les fondements et les techniques modernes des systèmes informatiques tout en mettant l'accent sur la modélisation des problèmes et l'activité de conception, pour les faire soit déboucher sur la vie active, soit poursuivre des études en Master, en leur donnant la capacité d'appréhender facilement les évolutions futures des systèmes informatiques et de la communication en générale.

A travers cette formation, l'étudiant peut poursuivre ses études dans le domaine de Datamining, réseaux et télécommunication, système d'information et système informatique. Dans cette optique, il peut s'intégrer dans les trois Masters agréés au niveau de notre Département à savoir Master Ingénierie des Systèmes Informatiques (ISI), Master Réseaux et Systèmes Distribués (RSD) et Master Systèmes d'Information et Technologie Web (SITW). Ainsi qu'il peut s'intégrer dans le domaine professionnel (entreprise et administration) par le développement et la maintenance d'applications informatiques et l'administration de réseaux informatiques.

L1 Mathématiques/Informatique (MI)

60 crédits ou plus de 30 crédits avec des modules en dettes

L2 Informatique

120 crédits ou plus de 90 crédits avec des modules en dettes

L3 Informatique Systèmes Informatiques

Semestre 5

Unité Fondamentale 1

- Système d'exploitation 2
- Compilation
- Programmation Logique

Unité Fondamentale 2

- Génie Logiciel 2
- Interface Homme Machine

Unité Méthodologique 1

- Programmation Linéaire
- Intelligence Artificielle

Unité Transversale 1

- Anglais

Semestre 6

Unité Fondamentale 3

- Développement d'Applications Mobiles
- Sécurité Informatique

Unité Fondamentale 4

- Administration des Bases de Données
- Web Sémantique

Unité Méthodologique 2

- Projet

Unité Transversale 2

- Rédaction Scientifique

Poursuite des études en Master

- Systèmes d'Information et Technologie Web
- Ingénierie des systèmes Informatiques
- Réseaux et systèmes Distribués
- Ou autres master d'autres universités

التكوين

يهدف التخصص نظم معلوماتية إلى تكوين طلبة رفيعي المستوى يتقنون الأسس والتقنيات الحديثة لأنظمة الكمبيوتر مع التركيز على نمذجة المشكلات وأنشطة التصميم، لتمكينهم من الولوج للحياة العملية، أو متابعة دراساتهم في الماجستير، مما يتيح لهم القدرة على فهم التطورات المستقبلية بسهولة في أنظمة الكمبيوتر والاتصالات بشكل عام.

من خلال هذا التكوين، يمكن للطلاب مواصلة دراساته في مجال البحث في المعطيات، الشبكات والاتصالات ونظام المعلومات. في هذا المنظور، يمكن دمجها في الإختصاصات الثلاثة المعتمدة على مستوى قسمنا، وهي ماجستير هندسة أنظمة الكمبيوتر (ISI)، و الماجستير شبكات والأنظمة الموزعة (RSD)، و ماجستير نظم المعلومات وتكنولوجيا الويب (SITW) أو تخصصات أخرى في مختلف الجامعات، كذلك يمكن دمجها في المجال المهني- الشركة أو الإدارة- من خلال تطوير وصيانة تطبيقات الكمبيوتر وإدارة شبكات الكمبيوتر.



La Formation

La licence informatique SI a pour ambition de former des informaticiens de haut niveau connaissant les fondements et les techniques modernes des systèmes informatiques tout en mettant l'accent sur la modélisation de problèmes et l'activité de conception, pour les faire soit déboucher sur la vie active, soit poursuivre des études en master, en leur donnant la capacité d'appréhender facilement les évolutions futures des systèmes informatiques et de la communication en générale.

A travers cette formation, l'étudiant peut poursuivre ses études dans le domaine de Datamining, réseaux et télécommunication, système d'information et système informatique. Dans cette optique, il peut s'intégrer dans les trois masters agréés au niveau de notre département à savoir Master Ingénierie des Systèmes Informatiques (ISI), Master Réseaux et Systèmes Distribués (RSD) et Master Systèmes d'Information et Technologie Web (SITW) Ainsi qu'il peut s'intégrer dans le domaine professionnel (entreprise et administration) par le développement et la maintenance d'applications informatiques et l'administration de réseaux informatiques.

التكوين

يهدف التخصص نظم معلوماتية إلى تكوين طلبة رفيعي المستوى يتقنون الأسس والتقنيات الحديثة لأنظمة الكمبيوتر مع التركيز على نمذجة المشكلات وأنشطة التصميم، لتمكينهم من الولوج للحياة العملية، أو متابعة دراساتهم في الماستر، مما يتيح لهم القدرة على فهم التطورات المستقبلية بسهولة في أنظمة الكمبيوتر والاتصالات بشكل عام.

من خلال هذا التكوين، يمكن للطلاب مواصلة دراساته في مجال البحث في المعطيات، الشبكات والاتصالات ونظام المعلومات. في هذا المنظور، يمكن دمجه في الإختصاصات الثلاثة المعتمدة على مستوى قسمنا، وهي ماستر هندسة أنظمة الكمبيوتر (ISI)، و الماستر شبكات والأنظمة الموزعة (RSD)، و ماستر نظم المعلومات وتكنولوجيا الويب (SITW) أو تخصصات أخرى في مختلف الجامعات، كذلك يمكن دمجه في المجال المهني -الشركة أو الإدارة- من خلال تطوير وصيانة تطبيقات الكمبيوتر وإدارة شبكات الكمبيوتر.

ل 1 رياضيات \إعلام آلي

60 رصيد أو أكثر من 30 رصيد مع مقاييس كديون

ل 2 إعلام آلي

120 رصيد أو أكثر من 90 رصيد مع مقاييس كديون

ل 3 إعلام آلي

نظم معلوماتية

السداسي 6

الوحدة الأساسية 3

- تطوير تطبيقات الهاتف المحمول
- الأمن المعلوماتي

الوحدة الأساسية 4

- إدارة قواعد البيانات
- الويب الدلالي

الوحدة المنهجية 2

- مشروع نهاية الدراسة

وحدة عبور 2

- التعبير العلمي

السداسي 5

الوحدة الأساسية 1

- نظام التشغيل 2
- التصنيف
- البرمجة المنطقية

الوحدة الأساسية 2

- هندسة البرمجيات 2
- الواجهة بين الآلة و الإنسان

الوحدة المنهجية 1

- البرمجة الخطية
- الذكاء الاصطناعي

وحدة عبور 1

- لغة إنجليزية

متابعة الدراسات في الماستر

- نظم المعلومات وتكنولوجيا الويب
- هندسة نظم الحاسوب
- الشبكات والأنظمة الموزعة
- أو غيرها من دراسات الماستر في جامعات أخرى