



CSUN

CALIFORNIA
STATE UNIVERSITY
NORTHridge

Programme "Un Semestre" à CSUN (SAC)

Pour les étudiants internationaux – Études universitaires à Los Angeles

tsengcollege.csun.edu/SAC

Ingénierie et informatique



CSUN offre une variété de cours de premier cycle (niveau licence) en ingénierie et matières associées. Le *College of Engineering and Computer Science* (faculté d'ingénierie et d'informatique) accueille des étudiants internationaux et les intègre aux classes de l'université grâce à une rentrée anticipée avant le début du semestre. En plus de tous les services aux étudiants et événements sur le campus, les étudiants du SAC peuvent profiter des organisations étudiantes, de l'aide au développement professionnel, des événements dédiés à la carrière et des services de tutorat de la faculté d'ingénierie.

Disciplines

- **Ingénierie Civile et Mécanique Appliquée** (Civil Engineering and Applied Mechanics)
- **Sciences de l'Informatique** (Computer Science)
- **Ingénierie Informatique** (Computer Engineering)
- **Management des Travaux Publics** (Construction Management)
- **Ingénierie électrique** (Electrical Engineering)
(options: **Ingénierie biomédicale** (Biomedical Engineering), **Ingénierie des Systèmes de Communication** (Communication Systems Engineering), **Systèmes de Contrôle** (Control Systems), **Conception en Système Numérique** (Digital System Design), **Ingénierie électronique et de l'état solide** (Electronics and Solid State Engineering), **Ingénierie Micro-onde et des Antennes** (Microwave and Antenna Engineering), **Systèmes en électricité de puissance** (Electrical Power Systems))
- **Management de l'ingénierie** (Engineering Management)
- **Ingénierie Mécanique** (Mechanical Engineering)
(options: **Ingénierie Aérospatiale** (Aerospace Engineering), **Ingénierie Automobile** (Automotive Engineering), **Systèmes d'Energie et de Puissance** (Energy Systems and Power), **Conception de Système Mécanique** (Mechanical System Design), **Mécatronique & Robotique** (Mechatronics and Robotics), **Systèmes Thermo-dynamiques** (Thermal-Fluid Systems))
- **Ingénierie des Systèmes de Fabrication** (Manufacturing Systems Engineering)

Des cours connexes peuvent également être trouvés dans d'autres départements académiques, tels que la physique, la chimie, les mathématiques, la philosophie et la santé environnementale et au travail.



L'Accreditation Board for Engineering and Technology (ABET, conseil d'accréditation pour l'ingénierie et la technologie) accrédite les programmes universitaires dans les disciplines de science appliquée, informatique, ingénierie et génie technologique. À CSUN, les programmes de licence ("Bachelor") en Génie civil, Génie informatique, Génie électrique, Génie mécanique et Génie des systèmes de production sont accrédités par l'Engineering



Accreditation Commission (commission d'accréditation en ingénierie) de l'ABET. Le programme de licence en Informatique est accrédité par la Computing Accreditation Commission (commission d'accréditation en informatique) de l'ABET.

Exemples de cours*

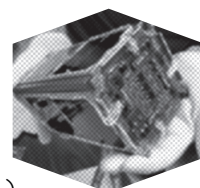
Niveau d'Introduction et Intermédiaire*

Applied Differential Equations (MATH 280)
Business Communication (ENGL 205)
Computer-Aided Design and Lab (ME 186/L)
Dynamics of Leadership (RTM 302)
Electricity and Magnetism and Lab (PHYS 220B/L)
Engineering Economic Analysis (MSE 304)
Engineering Materials (MSE 227)
Engineering Statics (CE 240)
Innovation, Invention and Technology (MSE 303)
Introduction to Business (BUS 104)
Intro. to Electrical Engineering and Lab (ECE 101/L)
Intro. to Mechanical Engineering and Lab (ME 101/L)
Mechanics and Lab (PHYS 220A/L)
Reasoning in the Sciences (PHIL 210)
Report Writing (ENGL 306)
Surveying and Lab (CE 308/L)
Electrical Engineering Fundamentals (ECE 240/L)
Women in Math, Science and Engineering (MSE 302)



Niveau Avancé*

Automotive Engineering (ME 460)
Engineering Dynamics (AM 316)
Engineering Hydrology and Lab (CE 460/L)
Facilities Planning and Design (MSE 403CS)
Fundamentals of Aerospace Engineering (AE 480)
Fundamentals of Alt. Energy and Fuel Cell Tech (ME 482)
Fundamentals of Computer-Aided Manuf. (MSE 409/L)
Intro. to Engineering and Tech Management (MSE 401)
Lean Manufacturing Systems (MSE 507)
Linear Systems I and II (ECE 350 and 351)
Machine Design (ME 330)
Mechatronics and Lab (ME 435/L)
Occupational Safety (EOH 465)
Product Design (MSE 415)
Project Management (SOM 466)
Quality Management and Control (SOM 467)
Real-Time Digital Signal Processing and Lab (ECE 451/L)
Thermodynamics I and II (ME 370 and 470)



*Pour être éligibles à la plupart des cours intermédiaires et avancés, les étudiants doivent satisfaire aux prérequis du cours.



Le Catalogue de l'université (<http://www.csun.edu/catalog>) contient une liste complète de tous les départements, programmes diplômants et cours proposés à CSUN, ainsi qu'une courte description de chaque cours. Les mots-clés peuvent vous aider à trouver un cours qui aborde un sujet que vous souhaitez étudier. Essayez de faire une recherche par mots-clés en utilisant la barre de recherche. Veuillez noter que le Catalogue de l'université présente tous les cours **existants**, mais que CSUN ne propose pas tous les cours chaque semestre. Pour accéder aux cours effectivement **disponibles** pendant un semestre spécifique, veuillez utiliser le site Internet **Class Search** (recherche de cours).



Les sites internet des départements peuvent également être une ressource utile. Chaque département tient un site Internet avec des informations spécifiques sur ses cours, ses domaines d'étude particuliers, ses instructeurs et sa politique. Les sites de certains départements affichent le curriculum des enseignants (pour en savoir plus sur le parcours des instructeurs) et le syllabus des cours. Un moyen rapide d'accéder au site Internet de chaque département via l'annuaire des programmes académiques : <http://www.csun.edu/academic>.

Faculté d'Ingénierie et d'Informatique

Génie civil et management de la construction : <http://www.csun.edu/~ceam/>

Informatique : <http://www.csun.edu/comp>

Génie électrique et informatique : <http://www.csun.edu/ece>

Génie mécanique : <http://www.csun.edu/me>

Génie et management des systèmes de production : <http://www.csun.edu/msem>





Le site Internet Class Search indique les cours qui sont **disponibles** pendant un semestre spécifique.

1. Rendez-vous sur <http://www.csun.edu/class-search>. Sélectionnez les éléments suivants :

- Semestre : Choisissez le semestre souhaité.
- Session : Choisissez « Regular » ou « Regular-Tentative ».
- Matière/Département : Choisissez une matière/un département dans le menu déroulant.
- Catégorie supplémentaire : Laissez ce champ vide.

2. Cliquez sur le bouton « Quick Search ». Une liste des cours disponibles s'affichera !

3. Cliquez sur la flèche verte  pour développer l'entrée du cours. Cela fera apparaître le nombre de sections de cours proposées.

4. Cliquez sur l'icône « Detail »  pour faire apparaître plus d'informations, comme : description du cours (la même description que vous pouvez trouver dans le catalogue de l'université), effectif de la classe, horaires et lieux des cours, notes spéciales sur la classe et prérequis du cours.

Les numéros de cours indiquent le niveau académique du cours :

100...	Fondamental/introduction : aucun prérequis !
200...	Intermédiaire : vérifier les prérequis.
300...	Intermédiaire/avancé : vérifier les prérequis.
400...	Avancé : les étudiants doivent être en dernière année de licence et doivent satisfaire aux prérequis.
500...	Niveau deuxième cycle (Master) : certains cours peuvent être ouverts aux étudiants de premier cycle en dernière année de licence si tous les prérequis sont satisfaits.
600-700...	Niveau deuxième cycle (Master ou Doctorat) : non accessible aux étudiants de premier cycle.

Nombre d'unités minimum pour inscription à temps plein :

Étudiants de premier cycle (licence)	12 unités (4 cours)
Étudiants de deuxième cycle (master)	9 unités (3 cours)

Contact :

Admission et détails du programme

Contactez Enjoy Study USA

csun@enjoy-study-usa.com / (+33) 06 09 51 64 49

Vie étudiante et hébergement

tsengcollege.csun.edu/studentinfo/housing-IPP

ipphousing@csun.edu