

## Architecture de l'information



Composante  
École Nationale  
Supérieure des  
Ingénieurs en  
Arts Chimiques



Volume horaire  
12h

### En bref

- > **Code:** LP1A4FWG
- > **Ouvert aux étudiants en échange:** Oui

## Présentation

### Objectifs

Suite à la première année orientée usage, l'objectif du module est de comprendre le développement de solutions Web (sensibilisation à l'architecture et apprentissage de technologies)

- Être capable de saisir les enjeux des technologies et des architectures d'un système (d'information) au sein d'une organisation ou d'un projet.
- Savoir faire et assurer "l'interface" entre les dimensions fonctionnelles et les dimensions techniques d'un projet SI/TI.
- Savoir développer le front-office (client léger) d'une solution SI sur la base des technologies web statique (HTML, CSS).
- Savoir mettre en place et participer à un projet de développement de site et/ou portail web
- Savoir utiliser des outils pour le développement web

### Syllabus

- I - Initiation à l'architecture générale et aux technologies des SI
- II - Technologies (principales) du Web: HTML-CSS

III - Conclusion

---

## Informations complémentaires

3 CM et 6 séances en salle informatique et séance en autonomie

Techniques pédagogiques:

-Support de cours (concepts de base)

-Learning By Doing (pratique des technologies en salle informatique)

-Progresser En Groupe (en mode (petit) projet de développement évalué) via Apprentissage Par Problème

---

## Bibliographie

HTML5 et CSS3 - Maîtrisez les standards des applications Web, C. Aubry, Eni, 2019

HTML5,CSS3 et API JavaScript- Maîtrisez toute la puissance du HTML5, Luc Van Lancker, Eni, 2014

HTML5, Une référence pour le développement web, R. Rimele, Eyrolles, 2017