

# Licence mention Sciences pour l'ingénieur

## Parcours Image et son (L3)

### Objectifs

Le parcours "Image & Son" de la licence SPI prépare principalement à l'entrée en Master "Ingénierie de l'image, ingénierie du son" de l'UBO.

Néanmoins, le titulaire de cette licence peut exercer une activité professionnelle liée à l'étude et l'exploitation des technologies de l'image et du son.

### Compétences acquises

Le diplômé doit mobiliser des compétences disciplinaires spécifiques :

- Appréhender les bases des phénomènes physiques liés à l'acoustique et à l'optique (sources, propagation, diffusion, perception).
- Comprendre la chaîne d'acquisition et de traitement de l'image et du son, l'utilisation des technologies associées (signal, électronique, transducteurs).
- Exploiter des outils de base (image : caméras, éclairages – son : microphones, consoles et effets analogiques) ainsi que des logiciels de montage et de mixage.

### Conditions d'accès

Le parcours Image & Son de la Licence Sciences pour l'ingénieur s'intègre au **niveau L3**, après validation des 4 premiers semestres d'une licence scientifique ou équivalent :

- Licence L1-L2 mention Physique ou Sciences Pour l'Ingénieur (avec orientation physique ou électronique),
- DUT Mesures physiques ou Génie électrique,
- Classes Préparatoires aux grandes écoles d'ingénieur ou de cinéma (option scientifique)
- éventuellement BTS Audiovisuel (néanmoins ce Bac+2 n'est pas le plus indiqué, car il n'offre pas tous les prérequis scientifiques).

De plus, le candidat doit posséder une solide formation en musique et/ou arts visuels et une expérience en audiovisuel (au delà d'une pratique personnelle, des stages en entreprise sont très fortement recommandés).

### Poursuite d'études

Accès en Master Ingénierie de l'Image, ingénierie du Son (ou équivalent).

### Insertion professionnelle

- > Assistant chef opérateur du son
- > Assistant sonorisateur/régisseur du son
- > Assistant chef opérateur de prises de vue
- > Assistant Monteur image/son

### Infos pratiques

Faculté des Sciences et Techniques à Brest

#### Contacts

Responsable formation : Vincent KOEHL

## Programme

### Licence 3ème année

#### Semestre 5

<b>SCIENTIFIQUE S5A (Acoustique et Optique)</b>	60h
<b>SCIENTIFIQUE S5B (Electronique et techno audio analogique)</b>	60h
<b>CINEMA C5 (Cadre, Montage, Perche...)</b>	60h
<b>SON MUSIQUE SM5 (Prise de son, Mixage)</b>	60h
<b>Ouverture Master IS</b>	24h
<b>UE Transversale "image et son" T5</b>	
- Anglais "image et son"	18h
- Communication "image et son"	12h

#### Semestre 6

<b>SCIENTIFIQUE S6A (Acoustique et Optique)</b>	60h
<b>SCIENTIFIQUE S6B (Traitement du signal analogique, Informatique)</b>	60h
<b>CINEMA C6 (Cadre, Montage, Perche...)</b>	60h
<b>SON MUSIQUE SM6 (Prise de son, Mixage)</b>	60h
<b>DOCU D6 (Réalisation d'un documentaire)</b>	24h
<b>Stage</b>	
<b>UE transversale "image et son" T6</b>	
- Anglais "image et son"	18h
- Communication "image et son"	12h

Dernière mise à jour le 06 avril 2017