**Journée Internationale de la Lumière 2018**

**« *JIL’*18 »**

Programme du 20 et 21 juin 2018

**Préambule.**

Cette journée sur la lumière est dédiée à l’imagination et la créativité des étudiants tous cycles et spécialités confondus.

1. Déroulement de la compétition et des conférences

Durée de l’évènement 2h + 1h consacré à la participation externe par film vidéo (4Mbit)

L’activité repose sur une compétition dédié à la création du meilleur effet optique scientifique, artistique, mettant en œuvre l’interaction de la lumière laser et un objet statique ou dynamique. L’effet sera projeté en direct sur un plan image (écran) directement ou via un appareillage de capture d’image. Les candidats ont la charge de décrire et, éventuellement, expliquer le phénomène observé.

Nature des objets : tout objet est admissible excepté les objets connus dans un cours pédagogique.

* Pré-sélection : Il sera procédé, au préalable, à une présélection de 12 projets (Interne et externe) admis en compétition.
* Durée de l’exposé par projet : 15mn
* Délibération : Un jury de délibération statuera (par fiche de notation) sur les lauréats de la compétition en s’appuyant sur :
* L’originalité de l’effet ;
* La présentation,
* La description et éventuellement l’explication du phénomène.
* Composition du jury  de délibération : Il est composé de 03 à 05 enseignants, 02 membres du Club scientifique HOLOVISION (président +01 membre), 02 doctorants, vote de l’assistance, 01 membre invité extérieur.
* Deux conférences sont programmées le 21 juin 2018. Délibérations et Clôture.

**Programme des activités**

1. Programme de la journée du 20 juin 2018

|  |  |
| --- | --- |
| **Horaire** | **Séances** |
| *9h - 9h30* | *Ouverture* |
| *9h30 - 9h45* | *Montage 1ière série de 4 expériences* |
| *9h45 - 10h* | *Exposé A.1* |
| *10h - 10h15* | *Exposé A.2* |
| *10h15 - 10h30* | *Exposé A.3* |
| *10h30 - 10h45* | *Exposé A.4* |
| *10h45 - 11h* | *Pause-café*  *Montage 2ième série de 4 expériences* |
| *11h - 11h15* | *Exposé B.1* |
| *11h15 - 11h30* | *Exposé B.2* |
| *11h30 - 11h45* | *Exposé B.3* |
| *11h45 - 12h* | *Exposé B.4* |
| *12h - 13h* | *Déjeuner*  *Montage 3ième série de 4 expériences ou Participation externe par différé (film vidéo)* |
| *13h - 13h15* | *Exposé C.1* |
| *13h15 - 13h30* | *Exposé C.2* |
| *13h30 - 13h45* | *Exposé C.3* |
| *13h45 - 14h* | *Exposé C.4* |
| *14h – 14h 30* | *Projection des Participation externes* |
|  | **Fin de la 1ière session** |

1. Programme de la journée du 21 juin 2018

|  |  |
| --- | --- |
| **Horaire** | **Séances** |
| *9h-9h25* | *Conférence 1* |
| *9h30 - 10h* | *Session Poster de Master* |
| *10h - 10h25* | *Conférence 2* |
| *10h30* | *Délibération  et Remise du*   * *Prix du meilleur effet optique* * *Prix du meilleur Poster de Master* |
|  | **Clôture**  **Collation** |