

## Plan de cours de l'atelier

### Photographie - Nuit et basse lumière

#### PH-07

##### Description de l'atelier

Acquérir les connaissances spécifiques à la photographie de nuit et aux longues expositions. Déterminer les meilleurs réglages de l'appareil, apprendre tirer le maximum de son équipement photo afin d'obtenir des résultats optimaux. Approfondir les techniques et les accessoires pour réaliser photo de longues expositions de nuit ou de jour. Réaliser des longues expositions uniques ou multiples pour la technique de l'empilement de photo. Améliorer l'utilisation du trépied et l'utilisation des différents filtres. Se familiariser avec le traitement numérique spécifique à la photo de nuit et aux longues expositions. Introduction à la photographie astronomique (voie lactée, aurore boréale), et aux logiciels connexes. Exercices pratiques en extérieur à la deuxième séance.

##### Préalable

Photographie I – introduction ou connaître les réglages de base de son appareil photo.

##### Objectifs spécifiques

Acquérir les connaissances théoriques et pratiques de la photo de nuit et en basse lumière :

- Choisir les réglages appropriés selon les conditions de prise de vue du moment
- Reconnaître et éviter les pièges.
- Réaliser de longues expositions simples ou par empilement de photos.
- Développer une bonne méthode de travail

##### Modalités d'enseignement

- Notions théoriques en classe et complémentaires sur internet
- Questions et discussions
- Exercices pratiques
- Exploration et manipulation de différents équipements
- Démonstration

## Plan de cours sommaire

### Séance I

Théorie en classe portant sur :

- Comprendre les notions de la photographie de nuit à la photographie et de longue exposition
- Déterminer et choisir les bons réglages considérant les différentes techniques et selon les conditions
- Optimiser l'équipement disponible
- Consulter en dehors du cours les notes complémentaires sur internet.

### Séance II

Exercices pratiques détaillés

- Optimiser et utiliser les différents accessoires trépied, filtres, etc.
- Réaliser des photos de nuit à **faible** sensibilité
- Réaliser des photos de nuit à **haute** sensibilité
- Réaliser des photos de longues expositions simples
- Réaliser des photos de longues expositions pour la technique d'empilement de photo

### Séance III

- Introduction à la photographie astronomique (voie lactée, aurore boréale) et les logiciels connexes.
- Présentation du traitement numérique et de l'empilement de photo
- Notions utiles pour l'impression
- Retour et échange sur les résultats obtenus

Note : La séance pratique ayant lieu à l'extérieur, les séances peuvent être modifiées selon la météo.