

ASTRONOMIE LOISIRS
Mr. PELLETIER Patrick
22, Chemin du Trimouillet
03700 SERBANNES
Mobile : 0033 (0)6 77 78 97 45
E-mail : Datociel@orange.fr

SIRET	38299863100024
APE	923A

Patrick Pelletier : Prestataire de formation enregistré sous le numéro : **83 03 03281 03**

Programme de formation Nature

Objectifs à atteindre: Fonctionnement et utilisation d'une loupe binoculaire, d'un microscope d'initiation, d'une jumelle et d'une longue vue terrestre pour des observations visuelles avec des accessoires complémentaires pour des applications en digiscopie.

Quel instrument choisir pour les observations terrestres lointaines.

Réponses aux premières questions posées par la clientèle.

Aucune compétence de base n'est demandée pour ce programme.

- Description d'une loupe binoculaire, applications pratiques
- Description d'un microscope, applications pratiques
- Description d'une paire de jumelle
- Concept des combinaisons optiques
- Les systèmes de focalisation ou mise point
- Jumelles à vision rapprochées : macrovision
- Jumelles «sans mise au point » appelées FixFocus.
- Mise au point rapide « Quick Focus »
- Mise au point précise, comment réduire les effets d'accommodation.
- Les traitements de surface
- Traitement antireflets multicouches
- Le nouveau traitement de phase sur les prismes :
- Traitement RainGuard :
- Notions de champ :
- Formule de calcul du champ exprimé en mètres à 1000 mètres et en degrés
- Respect des couleurs naturelles
- Résolution des détails :
- Réglage dioptrique :
- Pupille de sortie :
- Calcul de la luminosité d'une jumelle
- Les œillets ou bonnettes pour porteur de lunette. :
- Observations avec ou sans lunette de vue
- Protection caoutchouc
- Prise en main ergonomie
- Utilisation d'une paire de jumelle sur le terrain
- Quelle jumelle choisir ?
- Différence entre les jumelles et les longues vue terrestres
- Description d'une longue vue terrestre
- Concept des combinaisons optiques
- Les grossissements en observations terrestres
- Les applications
- Modifier une longue vue terrestre en téléobjectif photographique
- Digiscopie avec un compact numérique et un réflex numérique
- Conseils pratiques

Présentation des produits, démonstrations et réponses aux questions.

*Moyens : Instruments précités, assemblage optique de prismes, et accessoires divers.
Projection sous PowerPoint.*