|  |
| --- |
| DSC_0090mChapitre 24  ACTIVITÉ 4–Interférences en lumière blanche – **p. 549**  **🡪 Comment exploiter cette image afin de montrer que, en lumière monochromatique de longueur d’onde , les fentes d’Young produisent une figure d’interférence dont l’interfrange *i* est proportionnel à  ?** |

**1. Analyser**

> **Quelle figure** peut**-on supposer obtenir lorsque l’on isole la composante R de la photographie ? Et lorsque l’on isole les composantes V et B ?**

En cas de difficulté, faites appel à votre professeur, et collez ici l’aide qu’il vous donnera.

> Proposer un protocole permettant de montrer la proportionnalité entre *i* et  à l’aide des informations disponibles dans la photographie numérique étudiée.

En cas de difficulté, faites appel à votre professeur, et collez ici l’aide qu’il vous donnera.

> Réaliser le protocole proposé.

En cas de difficulté, faites appel à votre professeur, et collez ici l’aide qu’il vous donnera.

**3. Valider**

> Interpréter la présence d’irisations sur la figure d’interférence observée en lumière blanche.

En cas de difficulté, faites appel à votre professeur, et collez ici l’aide qu’il vous donnera.