



APAC - Association Périgourdine d'Action Culturelle

Association type loi 1901

Soutenue par la ville de Périgueux et le département de la Dordogne.

Alain REILLES, président de l'APAC et ancien professeur de lycée propose, en milieux scolaires et associatifs ses conférences abordant des aspects scientifiques à travers le prisme de l'histoire.

Conférences proposées en 2022

« Au carrefour de l'Histoire et des Sciences »

1. - **Naissance de la Science** (des origines préhistoriques et antiques jusqu'au Moyen-Âge)
2. - **L'évolution des connaissances de la Renaissance jusqu'à Louis XIII**
3. - **L'évolution des connaissances de Louis XIV jusqu'aux Révolutions**
4. - **L'évolution des connaissances de 1850 à nos jours**
5. - **La Science en héritage** (synthétise le contenu des conférences précédentes)
6. - **Histoire de la cartographie** (légendes, rayon terrestre, cartes grecques, médiévales, Renaissance...)
7. - **La planète Terre** (calcul de sa masse, représentation du relief terrestre et marin, géoïde de la Terre)
8. - **Histoire de la mesure du temps** (origine des calendriers, clepsydres, horloges... temps universel)
9. - **Construire plus haut** (des lois empiriques des pyramides aux lois mathématiques des gratte-ciel)
10. - **L'humanité face au cosmos** (un long cheminement pour découvrir les lois du cosmos)
11. - **Le rêve brisé d'Icare** (des légendes... aux progrès fulgurants de l'aviation qui doit se réinventer)

- La plupart de ces sujets ont été diffusés à l'APAC, à l'Université du Temps Libre de Périgueux, à diverses classes terminales de lycée, aux classes préparatoires (khâgne, hypokhâgne, math sup), auprès de divers départements d'IUT et associations diverses en région Nouvelle Aquitaine et Occitanie.

- La prestation est effectuée gracieusement, sauf les frais inhérents au déplacement, hôtel et restauration.

- La salle doit être équipée d'un vidéoprojecteur, la durée de l'intervention est de 1 h 15 à 1 h 30 + questions.

Contact :

Alain REILLES

7, allée du Petit pré

24750 Champcevinel

alain.reilles@wanadoo.fr

Tel : 05 53 04 61 94