Brevet d’Initiation Aéronautique (BIA)

Un parcours scientifique, technique et culturel pour éveiller les vocations et préparer les élèves à l’examen du BIA.

65 heures de formation théorique

Le programme s’adresse aux collèges, lycées et classes à projet souhaitant proposer une découverte structurée de l’aéronautique et du spatial.

Météorologie & aérologie - 10 h

Comprendre l’atmosphère, les phénomènes météorologiques et leur influence sur le vol.

Aérodynamique & principes du vol - 10 h

Explorer les forces, les équilibres et les mécanismes qui permettent à un aéronef de voler.

Aéronefs & engins spatiaux - 15 h

Découvrir la structure des aéronefs, leurs systèmes et les fondamentaux du domaine spatial.

Navigation, réglementation & sécurité - 18 h

Se repérer, préparer un vol et comprendre les règles et les enjeux de la sécurité aérienne.

Histoire & culture aéronautique - 12 h

Parcourir les grandes étapes et les innovations qui ont marqué la conquête de l’air et de l’espace.

Du sol au vol

Le vol d’initiation

En complément des 65 heures théoriques, un vol d’initiation est organisé avec l’Aéroclub Royal de Casablanca, à l’aérodrome de Tit-Mellil. Accueil des groupes, briefing de sécurité, vol par équipe de trois élèves et débriefing prolongent les apprentissages.

Le format présenté prévoit 30 élèves répartis en 10 équipes. Les conditions de vol et d’organisation sont à convenir avec les partenaires.

L’immersion à Nouaceur

La visite de l’Aéropole de Nouaceur permet de découvrir l’écosystème industriel et académique de l’aéronautique civile, ses métiers et les filières d’orientation.

Construire le projet de votre établissement

Le calendrier, les modalités et le budget sont préparés avec votre établissement selon le groupe et le projet pédagogique. La formation prépare à l’examen ; l’obtention du brevet dépend de la réussite de chaque élève.

Parlons de votre projet

+212 661 25 90 90 | contact.consultinglevel@gmail.com

46, boulevard Zerktouni, 3e étage - Casablanca, Maroc

Les programmes, durées, dates et tarifs sont définis dans une proposition adaptée à votre organisation.