

# ÉVALUATION D'ADMISSION ASTONFLY - FORMATIONS ATP

## INTRODUCTION

L'évaluation Astonfly permet de mesurer vos capacités cognitives, votre culture générale et votre niveau de mathématiques / physique, indispensables à la réussite de votre formation de pilote de ligne chez Astonfly.

Cette évaluation a été conçue par Astonfly en collaboration avec plusieurs compagnies aériennes et développée par le spécialiste européen des évaluations cognitives et comportementales.

Le barème du résultat de chaque épreuve a été fixé par des docteurs en neurosciences avec une longue expérience dans les évaluations de pilotes de ligne.

## PROGRAMME

L'évaluation d'une durée totale de 2 heures et 10 minutes est en langue anglaise se compose de trois parties distinctes :

1. **Évaluation cognitive** basée sur 10 activités (l'une des 9 activités suivantes se répètera) à réaliser en 60 minutes :

- N-Back
- Billes mentales
- Dominos
- Switch
- Attention ça tourne
- Erreurs mathématiques
- Textes à trous
- Vive l'alternance
- Tout dépend d'où l'on regarde

2. **Évaluation de culture Générale Aéronautique (QCM)** de 30 questions à réaliser en 10 minutes :

- Histoire de l'aviation
- Technologie d'hier et d'aujourd'hui
- Aéronefs
- Compagnies aériennes

3. **Évaluation mathématiques et physique (QCM)** de 25 questions à réaliser en 60 minutes :

- Arithmétique : nombres entiers, divisibilité, puissances, fractions, pourcentages, règle de 3, échelles,
- Géométrie : surfaces et volumes, triangles, Pythagore, angles, symétrie, homothétie, translation, Thalès, vecteurs,
- Algèbre : multiplications, équations 1er et 2nd degrés, inéquations, analyse, fonctions, dérivées,
- Mécanique des fluides : pressions, masse volumique, densité, loi des gaz parfaits,
- Abaques : lecture d'abaques,
- Magnétisme : champs magnétiques et courant, force électromagnétique,
- Trigonométrie : définitions, sinus, cosinus, tangente, arcsinus, arccosinus, arctangente, angles associés, formules de transformation, valeurs remarquables des fonctions trigonométriques, fonctions circulaires, relations angles-côtés,
- Electricité : courant continu, intensité, potentiel, résistance, loi d'Ohm, puissance, courant alternatif, période et fréquence, déphasage.

## RÉSULTATS

Votre résultat vous sera communiqué par e-mail à l'issue du traitement de vos scores.

• **ÉCHEC :**

Nous vous inviterons à retenter cette évaluation après vous être ré-entraîné. Après deux tentatives échouées, un délai de 6 mois est imposé avant de pouvoir présenter de nouveau l'évaluation d'admission.

• **RÉUSSITE : MULTI AIRLINES**

Vous démontrez d'un résultat suffisant pour intégrer la formation Astonfly ATP Intégré / Modulaire sous label « Multi Airlines » pour une rentrée dans les 12 mois suivants la date de passage de cette évaluation.

• **RÉUSSITE : MULTI AIRLINES + RYANAIR MENTORED PROGRAMME**

Vous démontrez d'un résultat suffisant pour intégrer la formation Astonfly ATP Intégré / Modulaire sous label « Multi Airline » ou « Ryanair Mentored Programme » et disposez ainsi du choix de votre filière de formation, pour une rentrée dans les 12 mois suivants la date de passage de cette évaluation.

