



## **MIB** **MEN IN BLACK**

### **EXAMEN DE TITULARISATION D'AGENT MIB**

Sujet :

Un prince arquillien a demandé l'asile sur Terre, planète refuge de la Voie Lactée. Le Bureau des Men In Black – l'organisation qui règlemente l'immigration extra-terrestre sur Terre – a accepté sa demande à condition qu'il cache son apparence aux yeux des autochtones.

Le prince arquillien a donc revêtu un costume d'humain et s'est intégré à la population, si bien que dernièrement, on le comptait parmi les membres d'une association organisatrice de rallyes touristiques. C'est justement dans le cadre du rallye de cette année, le Rallye Intergalactique, que l'examen prendra place.

Pour valider votre examen et obtenir le titre d'agent MIB :

Vous devrez comprendre la tâche qui vous est demandée au travers d'une énigme en trois parties.

Pour chacune des trois parties :

- La réponse vous rapporte le maximum de points si vous ne demandez pas d'indices.
- Vous pouvez demander jusqu'à trois indices successifs (de plus en plus faciles) si vous bloquez.
- Plus vous demandez d'indices, moins la réponse vous rapportera de points.

Vos réponses seront à rendre le jour du rallye (de 8h et 18h). Vous noterez qu'il n'y a pas de feuille de réponses pour cette énigme. En effet, il vous faut la résoudre complètement pour connaître les modalités exactes de la remise de vos réponses.

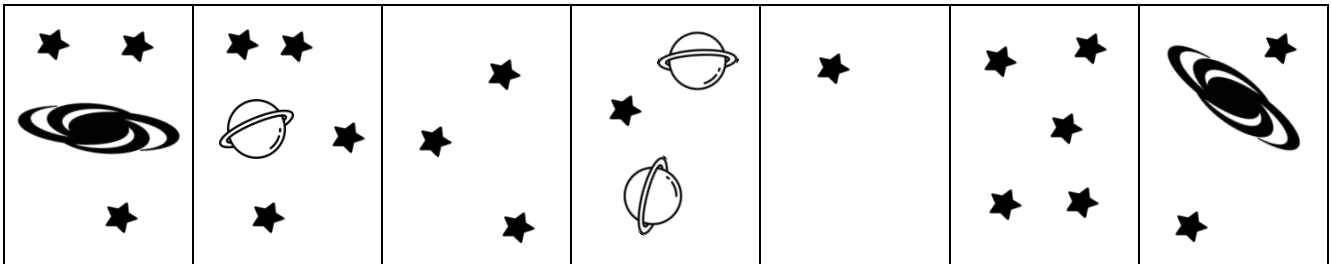
Pour demander un indice :

Écrivez à [rallye.enigme@gmail.com](mailto:rallye.enigme@gmail.com) en précisant votre numéro d'équipe et la partie de l'énigme pour laquelle vous souhaitez un indice.

Le traitement des demandes et la distribution des indices a lieu chaque jour entre 20h00 et 22h00, dès la réception de ce document. La distribution des indices s'arrêtera définitivement le 23/05 à 22h00.

Au travail... Et bonne chance !

1. Un prince arquillien se cache parmi les organisateurs du rallye. Il s'agit de :



2. Selon nos informations, le prince arquillien serait originaire du système de  
 NVII / SXI.SVI.UVII.JI.SXLVI.JII / JX.UI / MI.TI.UII.PV / UVIII.SV.JXXVI.NXII.JXIII.SXLIX.NXIII.JXVIII.SXXVIII  
 / UX / JXV.HII.SXXXV.UXIII.JXXXV.UXXIII.JXXXIV.ÉI.JXXXIII
3. Lors du Rallye Intergalactique, KZRG A HK MIKNVUVVI TL KBVDUVK QLC TUWUVKEYUAZU EUM  
 WKFW MW EL TLBJF ZUX LQRW EJFMIVFLJ I RJ EPPICRG LDIKRN. SA IIUNLJXDFC LMY LK N ZW ARG  
 ESABJFH AW TZ K AYWCZRALI le titre d'agent MIB. Il comptabilisera aussi tes points dans le  
 classement général du Rallye.



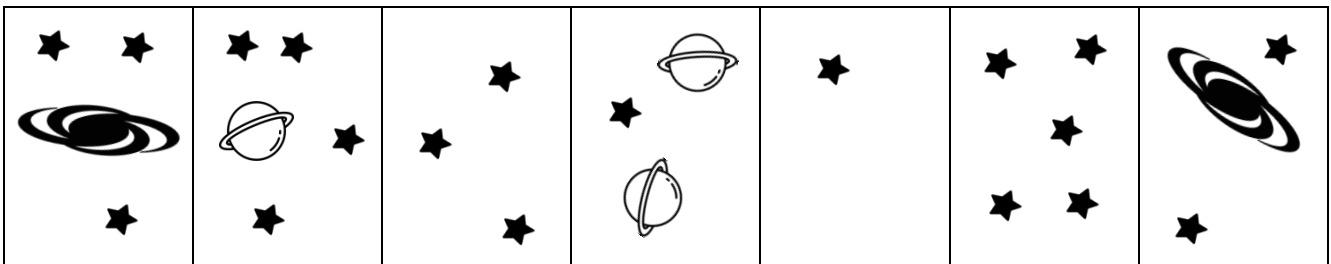
# MEN IN BLACK - REPONSES

25/05/2019 – Le Rallye Intergalactique

La liste des indices était la suivante :

- indice 1a. Un symbole représente un chiffre.
- indice 1b. La somme d'un groupe de chiffres correspond à une lettre.
- indice 1c. La galaxie vaut 10 et la planète vaut 5.
- indice 2a. Les couples (Lettre - Chiffres Romains) font référence à des objets célestes.
- indice 2b. Ce sont les initiales des objets célestes qui sont importantes.
- indice 2c. Les objets célestes sont des satellites naturels du système solaire.
- indice 3a. Connaissez-vous Blaise de Vigenère ?
- indice 3b. La clé est d'avoir le bon nom de l'étoile.
- indice 3c. L'extraterrestre a tendance à inverser ses mots...

1. Un prince arquilien se cache parmi les organisateurs du rallye. Il s'agit de :



Un symbole correspond à un chiffre :

- Etoile = 1
- Planète = 5
- Galaxie = 10

Il faut additionner les chiffres d'une case du tableau pour trouver la lettre correspondante :

A ⇔ 1 ; B ⇔ 2 ; C ⇔ 3 ; ...

On obtient donc :

13 – 9 – 3 – 11 – 1 – 5 – 12 soit

M I C K A E L

2. Selon nos informations, le prince arquilien serait originaire du système de

NVII / SXI.SVI.UVII.JI.SXLVI.JII / JX.UI / MI.TI.UII.PV / UVIII.SV.JXXVI.NXII.JXIII.SXLIX.NXIII.JXVIII.SXXVIII /  
UX / JXV.HII.SXXXV.UXIII.JXXXV.UXXIII.JXXXIV.ÉI.JXXXIII

Il s'agit d'un codage par substitution.

- Chaque binôme (lettre, chiffres romains) correspond à une lettre d'un mot.
- Un « . » est simplement un séparateur pour distinguer les binômes dans un mot.
- Un « / » est simplement un séparateur pour distinguer les mots entre eux.

Pour décoder un binôme, il faut utiliser la nomenclature des [satellites naturels du système solaire](#).

- la lettre du binôme correspond à l'initiale d'une planète ou d'une planète naine dans le système solaire (**N**eptune, **T**erre, **H**auméa, ...). Le chiffre romain du binôme correspond, selon la nomenclature, à un satellite de la planète.

Exemple : UVIII

- U ↔ Uranus
- VIII ↔ 8<sup>ème</sup> satellite d'Uranus ↔ Bianca
- C'est l'initiale du satellite qui correspond à la lettre à trouver (ex. B pour **B**ianca)

On obtient donc :

Selon nos informations, le prince arquillien serait originaire du système de L'ETOILE LA PLUS BRILLANTE D'ANDROMEDE.

C'est-à-dire Alphéraz, autrement appelée **Sirrah**.

3. Lors du Rallye Intergalactique, KZRG A HK MIKNVUVVI TL KBVDUVK QLC TUWUVKEYUAZU EUM WKFWH MW EL TLBJF ZUX LQRW EJFMIVFLJ I RJ EPPICRG LDIKRN. SA IIUNLIXDFC LMY LK N ZW ARG ESABJFH AW TZ K AYWCZRALI le titre d'agent MIB. Il comptabilisera aussi vos points dans le classement général du Rallye.

Il s'agit d'un chiffre de Vigenère dont la clé est SIRRAH (réponse de la deuxième partie). On a donc :  
SRAP A AS ERTNOCNER TE STEMUOS IUL TNEMETERCSID ENU OTOHP UO NU TEJBO IUQ TIAF ECNEREFER A AS EIXALAG ELATAN. LI ARDNERPMOC EUQ UT N SE SAP ELITSOH TE LI T AREUBIRTTA

Les lettres des mots sont inversées. En les remettant dans l'ordre, on obtient donc :

Lors du Rallye Intergalactique, PARS A SA RENCONTRE ET SOUMETS LUI DISCRETEMENT UNE PHOTO OU UN OBJET QUI FAIT REFERENCE A SA GALAXIE NATALE. IL COMPRENDRA QUE TU N'ES PAS HOSTILE ET IL T'ATTRIBUERA le titre d'agent MIB. Il comptabilisera aussi tes points dans le classement général du Rallye.

TA DAAAAAAA !!!