[](https://www.google.fr/url?sa=i&source=images&cd=&ved=2ahUKEwiB8-H4wbnbAhWMIMAKHX5ZDaIQjRx6BAgBEAU&url=http://www.ac-toulouse.fr/&psig=AOvVaw0sqmfNOauFOkSo8aXDAYKe&ust=1528184729192523)

Réponses Indices

SERIOUS GAME

**Document enseignant**

 **MISSION :**

Vous êtes élève en première année de carrosserie, vous devez réparer un véhicule client,

afin de valider votre passage en seconde année. Vous devez résoudre des étapes de réparation,

Vous allez avoir plusieurs indices tout au long de votre mission.

Munissez-vous d'un stylo ! Pour cela revenez à la page précédente, passez la porte, prenez votre tablette et rendez-vous au lycée.

**SERIOUS GAME 1:**

**INDICE 1**: EPI

**SERIOUS GAME 2:**

**INDICE 2** : E-C-P

Questions supplémentaires :

Que signifie A / B / E / X sur le certificat d’immatriculation ?

A : Numéro d’immatriculation

B : Date de première mise en circulation

E : Numéro d’identification du véhicule

X : Date d’échéance du [Contrôle Technique](https://www.ecartegrise.fr/carte-grise/carte-grise-en-detail/controle-technique.html) actuel

**SERIOUS GAME 3 :**

Vous devez noter 3 outils de démontage :

* Clé plate à œil
* Pince coupante
* Jeu de tournevis

**INDICE 3** : Pont 2 colonnes

**SERIOUS GAME 4 :**

Retrouvez les 3 outils de démontage que vous avez dû relever précédemment et notez leur numéro :

* Nom de l’outil : Clé plate à œil / Numéro : 5
* Nom de l’outil : Pince coupante / Numéro : 18
* Nom de l’outil : Jeu de tournevis / Numéro : 9

**INDICE 4** : Clé à choc 18

**SERIOUS GAME 5 :**

**INDICE 5** : Mégane IV

**SERIOUS GAME 6 :**

**NOTEZ TOUTES VOS RÉPONSES !**

Consigne : Trouvez dans le rapport d'expertise et notez-le sur un papier, vous en aurez besoin pour la suite :

- Un élément inamovible (par exemple : REF 7511 03 331R) : Longeron AV D

- Des éléments situé à l'intérieur de l'habitacle : Ceinture de sécurité, Tableau de bord, Prétensionneur.

- Les éléments principaux de la façade avant à changer : Bouclier avant, capot, aile AV D, Aile AV G

- Trouvez des éléments du circuit de climatisation : Condenseur de climatisation

- Les significations de : T1-T2-T3 , M1-M2-M3 , P : Taux Tôlerie, Taux Mécanique, Taux peinture

**INDICE 6** : P

**SERIOUS GAME 7 :**

**INDICE 7** : LIME FRAISE

**INDICE 8** : REDRESSAGE PAR INERTIE

**INDICE 9** : ETOILE

**SERIOUS GAME 8 (Solution) :**

**Aide** : Récapitulatif des travaux réalisés :

**FEUILLE DE ROUTE :**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ÉTAPE 1 : La sécurité (Vestiaire) | **✓** | ÉTAPE 5 : Préparation du poste de travail (équipements) | **✓** |
| ÉTAPE 2 : Réception du véhicule client | **✓** | ETAPE 6 : Identification des éléments | **✓** |
| ÉTAPE 3 : Levage et manutention | **✓** | ÉTAPE 7 : Le Redressage des éléments | **✓** |
| ÉTAPE 4 : Préparation du poste de travail (outillage) | **✓** |  |  |

* Consignes pour résoudre l’énigme :

Afin de finaliser la réparation du véhicule les étapes suivantes seront réalisées :

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Passage au banc de redressage | ✘ | Laboratoire de peinture | ✘ |
| Vérinage du longeron | ✘ | Mise en peinture du véhicule | ✘ |
| Soudage des éléments inamovibles | ✘ | Nettoyage du véhicule | ✘ |
| Pose du mastic et dressage du mastic | ✘ | Préparation à la livraison | ✘ |
| Marouflage du véhicule et apprêtage du véhicule | ✘ |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **INDICE 1** = EPI = **5** / **16** / **9**  **INDICE 2** = ECP = **5** / **3** / **16** | Addition de tout : **54** | **INDICE 6** : P = **16** |
| **INDICE 7** : LIME FRAISE = Rouge = **2** |
| **INDICE 3** : Pont **2** Colonnes | | **INDICE 8** = REDRESSAGE PAR INERTIE = **6** |
| **INDICE 4** Clé à choc **18** | | **Cadenas ouvert 2INDICE 9** = ETOILE = **4** |
| **INDICE 5** : Mégane IV = **4** | | **ADDITION DE TOUS LES CHIFFRES / NOMBRES = 106** |

**LEXIQUE :**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
| LORSQUE VOUS VOYEZ CES LOGOS, POINTEZ-LES ILS VOUS AIDERONS POUR LA REALISATION DU SERIOUS GAME | | |

|  |  |
| --- | --- |
|  | Lorsque vous verrez ce logo, pointez-le il vous donnera un indice pour réaliser le serious game |

**TUTORIEL POUR OUVRIR LE FICHIER :**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | | Vous avez téléchargé le fichier zip sur internet. | |
|  | | Une fois que vous avez convertie de fichier en dossier, vous cliquez dessus. | |
|  | | | Plusieurs dossiers s’afficheront  (Vous ne pouvez pas les supprimer). |
|  | Le dossier qui vous permettra de réaliser les serious game avec les élèves  (avec ou sans connexion) se nomme genially.html | | |

**Liens et QR Codes pour chacun des serious game :**

|  |  |
| --- | --- |
| Serious game 1:  <https://view.genial.ly/614cac590fe3330e076fa5fb> |  |
| Serious game 2 :  <https://view.genial.ly/614cace80fe3330e076fa614> |  |
| Serious Game 3 :  <https://view.genial.ly/614cacf9cb6a290de12338a4> |  |
| Serious Game 4 :  <https://view.genial.ly/614cad04cb6a290de12338ac> |  |
| Serious Game 5 :  <https://view.genial.ly/614cad130fe3330e076fa622> |  |
| Serious Game 6 :  <https://view.genial.ly/614cad21cb6a290de12338b3> |  |
| Serious Game 7 :  <https://view.genial.ly/614cad2ecb6a290de12338b6> |  |
| Serious Game 8 :  <https://view.genial.ly/614cad380fe3330e076fa62a> |  |