|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **QCM** | **Nom : \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** | **Prénom : \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** | **Date : ..… /.… /…….** |
| **Classe :**  **\_\_\_\_\_\_\_** | **Prérequis : Les éléments de carrosserie**  **Les thermoplastiques** | | [Image associée](https://www.google.fr/url?sa=i&source=images&cd=&ved=2ahUKEwiB8-H4wbnbAhWMIMAKHX5ZDaIQjRx6BAgBEAU&url=http://www.ac-toulouse.fr/&psig=AOvVaw0sqmfNOauFOkSo8aXDAYKe&ust=1528184729192523) |



Vous allez devoir répondre au questionnaire ci-dessous, celui-ci vous permettra de réviser vos prérequis et vos connaissances déjà acquises en PFMP.

Ce questionnaire se présente sous forme de QCM (une ou plusieurs réponses sont possibles)

**QUESTION 1 :**

Quelles sont les éléments amovibles qui composent l’Audi A1 ?

|  |  |
| --- | --- |
| Pare choc | 🞏 |
| Aile arrière | 🞏 |
| Pavillon | 🞏 |
| Porte avant | 🞏 |

**QUESTION 2 :**

Quelles sont les éléments inamovibles de l’Audi ?

|  |  |
| --- | --- |
| Longeron Avant | 🞏 |
| Rétroviseur | 🞏 |
| Jupe arrière | 🞏 |
| Optique de phare | 🞏 |

**QUESTION 3 :**

De combien de pourcentage de matière plastique peuvent être composé les véhicules automobiles ?

|  |  |
| --- | --- |
| 0 % | 🞏 |
| 20% | 🞏 |
| 50% | 🞏 |
| 100% | 🞏 |

**QUESTION 4 :**

Quelles sont les deux familles de plastique qui existent ?

|  |  |
| --- | --- |
| Thermoplastique | 🞏 |
| Thermomètre | 🞏 |
| Thermo contact | 🞏 |
| Thermodurcissable | 🞏 |

**QUESTION 5 :**

Quels plastiques font partis de la famille des thermoplastiques ?

|  |  |
| --- | --- |
| Polypropylène (PP) | 🞏 |
| Epoxy | 🞏 |
| Polyéthylène (PE) | 🞏 |
| Polyester | 🞏 |

**QUESTION 6 :**

Quels plastiques font partis de la famille des thermodurcissables ?

|  |  |
| --- | --- |
| Polyuréthane | 🞏 |
| Abs | 🞏 |
| Polycarbonate | 🞏 |
| Vinylester | 🞏 |

**QUESTION 7 :**

Quels sont les avantages de l’utilisation du plastique dans l’automobile ?

|  |  |
| --- | --- |
| Gain de poids | 🞏 |
| Difficulté de réparation | 🞏 |
| Résistance aux gros chocs | 🞏 |
| Réduction de la consommation | 🞏 |

**QUESTION 8 :**

Comment reconnaître un thermoplastique d’un thermodurcissable ?

|  |  |
| --- | --- |
| En le mettant dans l’eau | 🞏 |
| En le chauffant | 🞏 |
| En regardant sa désignation à l’intérieur de l’élément | 🞏 |
| En le sous pesant | 🞏 |

**QUESTION 9 :**

Pensez-vous qu’il y a du plastique sur une moto ?

|  |  |
| --- | --- |
| Oui | 🞏 |
| Non | 🞏 |

**QUESTION 10 :**

Quelles sont les procédés de réparation des thermoplastiques.

|  |  |
| --- | --- |
| Réparation par collage | 🞏 |
| Réparation par rivetage | 🞏 |
| Réparation par soudage | 🞏 |
| Réparation par agrafage | 🞏 |