

## الصنافة الموحدة وكراسة المواصفات التقنية للوسائل التعليمية الخاصة بمادة الاجتماعيات بسلك التعليم الثانوي التأهيلي

IDN	Désignation	Descriptif	Quantité	Priorité	Matière	Cycle	Classes
1	Carte topographique de Khouribga-Ouled Abdoun	<p>Carte topographique de Khouribga-Ouled Abdoun</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Format minimum 90 cm x 110 cm, maximum 100 cm x 120 cm</li> <li>- Echelle 1/50000 recto seulement en quadrichromie sur tissus plastifié recto verso, indéchirable et antireflet permettant l'écriture à la craie et un effacement facile</li> <li>- Bonne qualité d'impression et mise en page</li> <li>- Munie de deux œillets de suspension</li> <li>- Conforme aux programmes officiels marocains et aux recommandations pédagogiques</li> <li>- Réalisée selon les normes scientifiques (titre, échelle, légende, couleurs, symboles et termes internationaux, coordonnées, orientations)</li> <li>- Echelle de la carte placée dans un endroit convenable</li> <li>- Utilisation de plusieurs formes de corps calligraphiques pour indiquer et nommer les différents types d'aspects géographiques et topographiques</li> <li>- Actualisation des données géographiques</li> </ul>	2	Haute	HG	Lycée	Cartes géographiques, géologiques, historiques et autres
2	Le bassin méditerranéen : naturel et économique	<p>Le bassin méditerranéen : naturel et économique</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- En langue arabe avec frontières officielles</li> <li>- Format minimum 95cmx110 cm, maximum 100x120 cm</li> <li>- Imprimée en recto verso en quadrichromie sur tissus plastifié recto verso indéchirable et antireflet permettant l'écriture à la craie et au marqueur avec un effacement facile</li> <li>- Munie de deux œillets de suspension</li> <li>- Conforme aux programmes officiels marocains et aux recommandations pédagogiques</li> <li>- Réalisée selon les normes scientifiques (titre, échelle, légende, couleurs, symboles, termes internationaux et orientations)</li> <li>- Bonne qualité d'impression et mise en page</li> <li>- Echelle (linéaire) et titre de la carte placés dans un endroit convenable</li> <li>- Utilisation de plusieurs formes de corps calligraphiques pour indiquer et nommer les différents types d'aspects géographiques</li> <li>- Actualisation des données géographiques et statistiques datées</li> </ul>	2	Haute	HG	Lycée	Cartes géographiques, géologiques, historiques et autres
3	Le bassin méditerranéen : politique	<p>Le bassin méditerranéen : politique</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- En langue arabe avec frontières officielles</li> <li>- Format minimum 95cmx110 cm, maximum 100x120 cm</li> <li>- Imprimée en recto en quadrichromie sur tissus plastifié recto verso indéchirable et antireflet permettant l'écriture à la craie et au marqueur avec un effacement facile</li> <li>- Munie de deux œillets de suspension</li> <li>- Conforme aux programmes officiels marocains et aux recommandations pédagogiques</li> <li>- Réalisée selon les normes scientifiques (titre, échelle, légende, couleurs, symboles, termes internationaux et orientations)</li> <li>- Bonne qualité d'impression et mise en page</li> <li>- Echelle (linéaire) et titre de la carte placés dans un endroit convenable</li> <li>- Utilisation de plusieurs formes de corps calligraphiques pour indiquer et nommer les différents types d'aspects géographiques</li> <li>- Actualisation des données géographiques</li> </ul>	2	Haute	HG	Lycée	Cartes géographiques, géologiques, historiques et autres

IDN	Désignation	Descriptif	Quantité	Priorité	Matière	Cycle	Classes
4	Le Maroc : naturel et économique	<p>Le Maroc : naturel et économique</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- En langue arabe avec frontières officielles</li> <li>- Format minimum 95cmx110 cm, maximum 100x120 cm</li> <li>- Imprimée en recto verso en quadrichromie sur tissus plastifié recto verso indéchirable et antireflet permettant l'écriture à la craie et au marqueur avec un effacement facile</li> <li>- Munie de deux œillets de suspension</li> <li>- Conforme aux programmes officiels marocains et aux recommandations pédagogiques</li> <li>- Réalisée selon les normes scientifiques (titre, échelle, légende, couleurs, symboles, termes internationaux et orientations)</li> <li>- Bonne qualité d'impression et mise en page</li> <li>- Echelle (linéaire) et titre de la carte placés dans un endroit convenable</li> <li>- Utilisation de plusieurs formes de corps calligraphiques pour indiquer et nommer les différents types d'aspects géographiques</li> <li>- Actualisation des données géographiques et statistiques datées</li> </ul>	2	Haute	HG	Lycée	Cartes géographiques, géologiques, historiques et autres
5	Le monde: naturel et politique	<p>Le monde: naturel et politique</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- En langue arabe avec frontières officielles</li> <li>- Format minimum 95cmx110 cm, maximum 100x120 cm</li> <li>- Imprimée soit en recto verso ou recto seulement en quadrichromie sur tissus plastifié recto verso indéchirable et antireflet permettant l'écriture à la craie et un effacement facile</li> <li>- Munie de deux œillets de suspension</li> <li>- Conforme aux programmes officiels marocains et aux recommandations pédagogiques</li> <li>- Réalisée selon les normes scientifiques (titre, échelle, légende, couleurs, symboles, et termes internationaux )</li> <li>- Bonne qualité d'impression et mise en page</li> <li>- Echelle de la carte placés dans un endroit convenable</li> <li>- Utilisation de plusieurs formes de corps calligraphiques pour indiquer et nommer les différents types d'aspects politiques et géographiques</li> <li>- Actualisation des données géographiques et statistiques datées</li> </ul>	2	Haute	HG	Lycée	Cartes géographiques, géologiques, historiques et autres
6	Le monde: naturel et économique	<p>Le monde: naturel et économique</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- En langue arabe avec frontières officielles</li> <li>- Format minimum 95cmx110 cm, maximum 100x120 cm</li> <li>- Imprimée en recto verso en quadrichromie sur tissus plastifié recto verso indéchirable et antireflet permettant l'écriture à la craie et un effacement facile</li> <li>- Munie de deux œillets de suspension</li> <li>- Conforme aux programmes officiels marocains et aux recommandations pédagogiques</li> <li>- Réalisée selon les normes scientifiques (titre, échelle, légende, couleurs, symboles, et termes internationaux )</li> <li>- Bonne qualité d'impression et mise en page</li> <li>- Echelle de la carte placés dans un endroit convenable</li> <li>- Utilisation de plusieurs formes de corps calligraphiques pour indiquer et nommer les différents types d'aspects économique (commerce international) et géographiques</li> <li>- Actualisation des données géographiques et statistiques datées</li> </ul>	2	Haute	HG	Lycée	Cartes géographiques, géologiques, historiques et autres

IDN	Désignation	Descriptif	Quantité	Priorité	Matière	Cycle	Classes
7	خريطة التقسيم الجهوي للمغرب Carte de la division régionale du Maroc	Carte de la division régionale du Maroc (les douze (12) régions) - En langue arabe - Format minimum 95 cm x 110 cm, maximum 100 cm x 120 cm - Sur tissus plastifié - Bonne qualité d'impression et de mise en page - Munie de deux œillets de suspension - Conforme aux programmes officiels marocains et aux recommandations pédagogiques - Réalisée selon les normes scientifique (échelle, légende, couleurs, symboles et termes internationaux) - Echelle de la carte placée dans un endroit convenable	2	Haute	HG	Lycée	Cartes géographiques, géologiques, historiques et autres
8	النطاقات المناخية في العالم Les zones climatiques dans le monde	les zones climatiques dans le monde - En langue arabe avec frontières officielles - Format minimum 95cmx110 cm, maximum 100x120 cm - Imprimée recto seulement en quadrichromie sur tissus plastifié recto verso indéchirable et antireflet permettant l'écriture à la craie et un effacement facile - Munie de deux œillets de suspension - Conforme aux programmes officiels marocains et aux recommandations pédagogiques - Réalisée selon les normes scientifiques (titre, échelle, légende, couleurs, symboles, et termes internationaux ) - Bonne qualité d'impression et mise en page - Echelle de la carte placés dans un endroit convenable - Utilisation de plusieurs formes de corps calligraphiques pour indiquer et nommer les différents types d'aspects climatiques et géographiques	2	Haute	HG	Lycée	Cartes géographiques, géologiques, historiques et autres
9	المنظومات البيئية في العالم Les systèmes environnementaux dans le monde	les systèmes environnementaux dans le monde - En langue arabe avec frontières officielles - Format minimum 95cmx110 cm, maximum 100x120 cm - Imprimée recto seulement en quadrichromie sur tissus plastifié recto verso indéchirable et antireflet permettant l'écriture à la craie et un effacement facile - Munie de deux œillets de suspension - Conforme aux programmes officiels marocains et aux recommandations pédagogiques - Réalisée selon les normes scientifiques (titre, échelle, légende, couleurs, symboles, et termes internationaux ) - Bonne qualité d'impression et mise en page - Echelle de la carte placés dans un endroit convenable - Utilisation de plusieurs formes de corps calligraphiques pour indiquer et nommer les différents types d'aspects géographiques	2	Haute	HG	Lycée	Cartes géographiques, géologiques, historiques et autres

IDN	Désignation	Descriptif	Quantité	Priorité	Matière	Cycle	Classes
10	خريطة المغرب الكبير الطبيعية والاقتصادية Carte du Maghreb naturelle et économique	<p>Carte du Maghreb naturelle et économique</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- En langue arabe Avec frontières officielles</li> <li>- Format minimum 95 cm x 110 cm, maximum 100 cm x 120 cm</li> <li>- Imprimée en recto verso en quadrichromie sur tissus plastifié recto verso indéchirable et antireflet permettant l'écriture à la craie et un effacement facile</li> <li>- Bonne qualité d'impression et de mise en page</li> <li>- Munie de deux œillets de suspension</li> <li>- Conforme aux programmes officiels marocains et aux recommandations pédagogiques</li> <li>- Réalisée selon les normes scientifique (échelle, légende, couleurs, symboles et termes internationaux)</li> <li>- Echelle de la carte placée dans un endroit convenable</li> <li>- Utilisation de plusieurs formes de corps calligraphiques pour indiquer et nommer les différents types d'aspects naturels et économiques (agriculture, industrie)</li> <li>- Actualisation des données géographiques et statistiques datées</li> </ul>	2	Haute	HG	Lycée	Cartes géographiques, géologiques, historiques et autres
11	خريطة العالم العربي الطبيعية والاقتصادية Carte du monde arabe naturelle et économique	<p>Carte du monde arabe naturelle et économique</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- En langue arabe Avec frontières officielles</li> <li>- Format minimum 95 cm x 110 cm, maximum 100 cm x 120 cm</li> <li>- Imprimée en recto verso en quadrichromie sur tissus plastifié recto verso indéchirable et antireflet permettant l'écriture à la craie et un effacement facile</li> <li>- Bonne qualité d'impression et de mise en page</li> <li>- Munie de deux œillets de suspension</li> <li>- Conforme aux programmes officiels marocains et aux recommandations pédagogiques</li> <li>- Réalisée selon les normes scientifique (échelle, légende, couleurs, symboles et termes internationaux)</li> <li>- Echelle de la carte placée dans un endroit convenable</li> <li>- Utilisation de plusieurs formes de corps calligraphiques pour indiquer et nommer les différents types d'aspects naturels et économiques (industrie, ressources naturelles)</li> <li>- Actualisation des données géographiques et statistiques datées</li> </ul>	2	Haute	HG	Lycée	Cartes géographiques, géologiques, historiques et autres
12	خريطة الاتحاد الأوروبي الطبيعية والاقتصادية Carte naturelle et économique de l'Union Européen	<p>Carte naturelle et économique de l'Union Européen</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- En langue arabe Avec frontières officielles</li> <li>- Format minimum 95 cm x 110 cm, maximum 100 cm x 120 cm</li> <li>- Imprimée en recto (naturel et agriculture) verso (industrie, ressources naturelles) en quadrichromie sur tissus plastifié recto verso indéchirable et antireflet permettant l'écriture à la craie et un effacement facile</li> <li>- Bonne qualité d'impression et de mise en page</li> <li>- Munie de deux œillets de suspension</li> <li>- Conforme aux programmes officiels marocains et aux recommandations pédagogiques</li> <li>- Réalisée selon les normes scientifique (échelle, légende, couleurs, symboles et termes internationaux)</li> <li>- Echelle de la carte placée dans un endroit convenable</li> <li>- Utilisation de plusieurs formes de corps calligraphiques pour indiquer et nommer les différents types d'aspects économiques et géographiques</li> <li>- Actualisation des données géographiques et statistiques datées</li> </ul>	2	Haute	HG	Lycée	Cartes géographiques, géologiques, historiques et autres

IDN	Désignation	Descriptif	Quantité	Priorité	Matière	Cycle	Classes
13	خريطة كوريا الجنوبية الطبيعية والاقتصادية Carte naturelle et économique de la Corée du Sud	Carte naturelle et économique de la Corée du Sud - En langue arabe Avec frontières officielles - Format minimum 95 cm x 110 cm, maximum 100 cm x 120 cm - Imprimée en recto (naturel, agriculture) verso (industrie, ressources naturelles) en quadrichromie sur tissus plastifié recto verso indéchirable et antireflet permettant l'écriture à la craie et un effacement facile - Bonne qualité d'impression et de mise en page - Munie de deux œillets de suspension - Conforme aux programmes officiels marocains et aux recommandations pédagogiques - Réalisée selon les normes scientifique (échelle, légende, couleurs, symboles et termes internationaux) - Echelle de la carte placée dans un endroit convenable - Utilisation de plusieurs formes de corps calligraphiques pour indiquer et nommer les différents types d'aspects économiques et géographiques - Actualisation des données géographiques et statistiques datées	2	Haute	HG	Lycée	Cartes géographiques, géologiques, historiques et autres
14	خريطة الصين الطبيعية والاقتصادية carte naturelle et économique de la Chine	carte naturelle et économique de la Chine - En langue arabe Avec frontières officielles - Format minimum 95 cm x 110 cm, maximum 100 cm x 120 cm - Imprimée en recto (naturel et agriculture) verso (industrie, ressources naturelles) en quadrichromie sur tissus plastifié recto verso indéchirable et antireflet permettant l'écriture à la craie et un effacement facile - Bonne qualité d'impression et de mise en page - Munie de deux œillets de suspension - Conforme aux programmes officiels marocains et aux recommandations pédagogiques - Réalisée selon les normes scientifique (échelle, légende, couleurs, symboles et termes internationaux) - Echelle de la carte placée dans un endroit convenable - Utilisation de plusieurs formes de corps calligraphiques pour indiquer et nommer les différents types d'aspects économiques et géographiques - Actualisation des données géographiques et statistiques datées	2	Haute	HG	Lycée	Cartes géographiques, géologiques, historiques et autres
15	خريطة البرازيل الطبيعية والاقتصادية Carte naturelle et économique du Brésil	Carte naturelle et économique du Brésil - En langue arabe Avec frontières officielles - Format minimum 95 cm x 110 cm, maximum 100 cm x 120 cm - Imprimée en recto (naturel et agriculture) verso (industrie, ressources naturelles) en quadrichromie sur tissus plastifié recto verso indéchirable et antireflet permettant l'écriture à la craie et un effacement facile - Bonne qualité d'impression et de mise en page - Munie de deux œillets de suspension - Conforme aux programmes officiels marocains et aux recommandations pédagogiques - Réalisée selon les normes scientifique (échelle, légende, couleurs, symboles et termes internationaux) - Echelle de la carte placée dans un endroit convenable - Utilisation de plusieurs formes de corps calligraphiques pour indiquer et nommer les différents types d'aspects économiques et géographiques - Actualisation des données géographiques et statistiques datées	2	Haute	HG	Lycée	Cartes géographiques, géologiques, historiques et autres

IDN	Désignation	Descriptif	Quantité	Priorité	Matière	Cycle	Classes
16	خريطة اليابان الطبيعية والاقتصادية carte naturelle et économique du Japon	Carte naturelle et économique du Japon - En langue arabe Avec frontières officielles - Format minimum 95 cm x 110 cm, maximum 100 cm x 120 cm - Imprimée recto (naturel, infrastructure) verso (industrie, commerce) en quadrichromie sur tissus plastifié recto verso indéchirable et antireflet permettant l'écriture à la craie et un effacement facile - Bonne qualité d'impression et de mise en page - Munie de deux œillets de suspension - Conforme aux programmes officiels marocains et aux recommandations pédagogiques - Réalisée selon les normes scientifique (échelle, légende, couleurs, symboles et termes internationaux) - Echelle de la carte placée dans un endroit convenable - Utilisation de plusieurs formes de corps calligraphiques pour indiquer et nommer les différents types d'aspects économiques et géographiques - Actualisation des données géographiques et statistiques datées	2	Haute	HG	Lycée	Cartes géographiques, géologiques, historiques et autres
17	خريطة الولايات المتحدة الأمريكية الطبيعية والاقتصادية carte naturelle et économique des USA	Carte naturelle et économique des USA - En langue arabe Avec frontières officielles - Format minimum 95 cm x 110 cm, maximum 100 cm x 120 cm - Imprimée recto (naturel, agriculture) verso (industrie, commerce) en quadrichromie sur tissus plastifié recto verso indéchirable et antireflet permettant l'écriture à la craie et un effacement facile - Bonne qualité d'impression et de mise en page - Munie de deux œillets de suspension - Conforme aux programmes officiels marocains et aux recommandations pédagogiques - Réalisée selon les normes scientifique (échelle, légende, couleurs, symboles et termes internationaux) - Echelle de la carte placée dans un endroit convenable - Utilisation de plusieurs formes de corps calligraphiques pour indiquer et nommer les différents types d'aspects économiques et géographiques - Actualisation des données géographiques et statistiques datées	2	Haute	HG	Lycée	Cartes géographiques, géologiques, historiques et autres
18	خريطة الهند الطبيعية والاقتصادية carte naturelle et économique de l'Inde	Carte naturelle et économique de l'Inde - En langue arabe Avec frontières officielles - Format minimum 95 cm x 110 cm, maximum 100 cm x 120 cm - Imprimée recto (naturel, agriculture) verso (industrie, commerce) en quadrichromie sur tissus plastifié recto verso indéchirable et antireflet permettant l'écriture à la craie et un effacement facile - Bonne qualité d'impression et de mise en page - Munie de deux œillets de suspension - Conforme aux programmes officiels marocains et aux recommandations pédagogiques - Réalisée selon les normes scientifique (échelle, légende, couleurs, symboles et termes internationaux) - Echelle de la carte placée dans un endroit convenable - Utilisation de plusieurs formes de corps calligraphiques pour indiquer et nommer les différents types d'aspects économiques et géographiques - Actualisation des données géographiques et statistiques datées	2	Haute	HG	Lycée	Cartes géographiques, géologiques, historiques et autres

IDN	Désignation	Descriptif	Quantité	Priorité	Matière	Cycle	Classes
19	خريطة فرنسا الطبيعية والاقتصادية Carte naturelle et économique de France	Carte naturelle et économique de France - En langue arabe Avec frontières officielles - Format minimum 95 cm x 110 cm, maximum 100 cm x 120 cm - Imprimée en recto (naturel, agriculture) verso (industrie, commerce) en quadrichromie sur tissus plastifié recto verso indéchirable et antireflet permettant l'écriture à la craie et un effacement facile - Bonne qualité d'impression et de mise en page - Munie de deux œilletons de suspension - Conforme aux programmes officiels marocains et aux recommandations pédagogiques - Réalisée selon les normes scientifiques (échelle, légende, couleurs, symboles et termes internationaux) - Echelle de la carte placée dans un endroit convenable - Utilisation de plusieurs formes de corps calligraphiques pour indiquer et nommer les différents types d'aspects économiques et géographiques - Actualisation des données géographiques et statistiques datées	2	Haute	HG	Lycée	Cartes géographiques, géologiques, historiques et autres
20	خريطة مؤشر التنمية البشرية في العالم Carte de l'indice de développement humain dans le monde	Le monde: indice de développement humain - En langue arabe Avec frontières officielles - Format minimum 95 cm x 110 cm, maximum 100 cm x 120 cm - Imprimée en recto en quadrichromie sur tissus plastifié recto verso indéchirable et antireflet permettant l'écriture à la craie et un effacement facile - Bonne qualité d'impression et de mise en page - Munie de deux œilletons de suspension - Conforme aux programmes officiels marocains et aux recommandations pédagogiques - Réalisée selon les normes scientifiques (échelle, légende, couleurs, symboles et termes internationaux) - Echelle de la carte placée dans un endroit convenable - Utilisation de plusieurs formes de corps calligraphiques pour indiquer et nommer les différents types d'aspects sociaux-économiques - Actualisation des données géographiques et statistiques datées	2	Haute	HG	Lycée	Cartes géographiques, géologiques, historiques et autres
21	خريطة تنظيم المجال العالمي في إطار العولمة Organisation de l'espace mondial dans le cadre de la mondialisation	Le monde: organisation de l'espace mondial (mondialisation) - En langue arabe Avec frontières officielles - Format minimum 95 cm x 110 cm, maximum 100 cm x 120 cm - Imprimée recto (blocs économiques) verso (organisation de l'espace mondial selon l'intégration dans la mondialisation) en quadrichromie sur tissus plastifié recto verso indéchirable et antireflet permettant l'écriture à la craie et un effacement facile - Bonne qualité d'impression et de mise en page - Munie de deux œilletons de suspension - Conforme aux programmes officiels marocains et aux recommandations pédagogiques - Réalisée selon les normes scientifiques (échelle, légende, couleurs, symboles et termes internationaux) - Echelle de la carte placée dans un endroit convenable - Utilisation de plusieurs formes de corps calligraphiques pour indiquer et nommer les différents types d'aspects sociaux-économiques et politiques - Actualisation des données géographiques et statistiques datées	2	Haute	HG	Lycée	Cartes géographiques, géologiques, historiques et autres

IDN	Désignation	Descriptif	Quantité	Priorité	Matière	Cycle	Classes
22	التكتلات الجهوية : ألبنا Blocs régionaux Alena : Carte économique et politique	Blocs régionaux Alena : Carte économique et politique - En langue arabe avec frontières officielles - Format minimum 95cmx110 cm, maximum 100x120 cm - Imprimée en recto (infrastructure et commerce) verso (industrie) en quadrichromie sur tissus plastifié recto verso indéchirable et antireflet permettant l'écriture à la craie et un effacement facile - Munie de deux œillets de suspension - Conforme aux programmes officiels marocains et aux recommandations pédagogiques - Réalisée selon les normes scientifiques (titre, échelle, légende, couleurs, symboles, et termes internationaux ) - Bonne qualité d'impression et mise en page - Echelle de la carte placés dans un endroit convenable - Utilisation de plusieurs formes de corps calligraphiques pour indiquer et nommer les différents types d'aspects économique et géographiques - Actualisation des données géographiques et statistiques datées	2	Haute	HG	Lycée	Cartes géographiques, géologiques, historiques et autres
23	خريطة الصحاري والمناطق المهتدة بالصححر في العالم Carte des déserts et des zones menacés par la désertification dans le monde	Le monde: zones désertiques et menacées par la désertification - En langue arabe Avec frontières officielles - Format minimum 95 cm x 110 cm, maximum 100 cm x 120 cm - Imprimée en recto seulement en quadrichromie sur tissus plastifié recto verso indéchirable et antireflet permettant l'écriture à la craie et un effacement facile - Bonne qualité d'impression et de mise en page - Munie de deux œillets de suspension - Conforme aux programmes officiels marocains et aux recommandations pédagogiques - Réalisée selon les normes scientifique (échelle, légende, couleurs, symboles et termes internationaux) - Echelle de la carte placée dans un endroit convenable - Utilisation de plusieurs formes de corps calligraphiques pour indiquer et nommer les différents types d'aspects géographiques	2	Haute	HG	Lycée	Cartes géographiques, géologiques, historiques et autres
24	خريطة التطاقات الزمنية Carte des plages horaires	Le monde: plages horaires - En langue arabe Avec frontières officielles - Format minimum 95 cm x 110 cm, maximum 100 cm x 120 cm - Imprimée recto seulement en quadrichromie sur tissus plastifié recto verso indéchirable et antireflet permettant l'écriture à la craie et un effacement facile - Bonne qualité d'impression et de mise en page - Munie de deux œillets de suspension - Conforme aux programmes officiels marocains et aux recommandations pédagogiques - Réalisée selon les normes scientifique (échelle, légende, couleurs, symboles et termes internationaux) - Echelle de la carte placée dans un endroit convenable - Utilisation de plusieurs formes de corps calligraphiques pour indiquer et nommer les différents types d'aspects géographiques	2	Haute	HG	Lycée	Cartes géographiques, géologiques, historiques et autres



IDN	Désignation	Descriptif	Quantité	Priorité	Matière	Cycle	Classes
25	خريطة توزيع السكان والكثافة السكانية في العالم Carte de la répartition de la population et de la densité de population dans le monde	le monde: répartition de la population - En langue arabe Avec frontières officielles - Format minimum 95 cm x 110 cm, maximum 100 cm x 120 cm - Imprimée recto (densité) verso (villes, taux d'urbanisation) en quadrichromie sur tissus plastifié recto verso indéchirable et antireflet permettant l'écriture à la craie et un effacement facile - Bonne qualité d'impression et de mise en page - Munie de deux œillets de suspension - Conforme aux programmes officiels marocains et aux recommandations pédagogiques - Réalisée selon les normes scientifique (échelle, légende, couleurs, symboles et termes internationaux) - Echelle de la carte placée dans un endroit convenable - Utilisation de plusieurs formes de corps calligraphiques pour indiquer et nommer les différents types d'aspects démographiques	2	Haute	HG	Lycée	Cartes géographiques, géologiques, historiques et autres
26	خريطة الإحداثيات الجغرافية (خطوط الطول والعرض) Carte des Coordonnées géographiques (latitude et longitude)	Le monde: coordonnées géographiques - En langue arabe Avec frontières officielles - Format minimum 95 cm x 110 cm, maximum 100 cm x 120 cm - Imprimée en recto seulement en quadrichromie sur tissus plastifié recto verso indéchirable et antireflet permettant l'écriture à la craie et un effacement facile - Bonne qualité d'impression et de mise en page - Munie de deux œillets de suspension - Conforme aux programmes officiels marocains et aux recommandations pédagogiques - Réalisée selon les normes scientifique (échelle, légende, couleurs, symboles et termes internationaux) - Echelle de la carte placée dans un endroit convenable - Utilisation de plusieurs formes de corps calligraphiques pour indiquer et nommer les différents types d'aspects économiques et géographiques	2	Haute	HG	Lycée	Cartes géographiques, géologiques, historiques et autres
27	خريطة صماء للمغرب + طابع مطاطي خاص بالمغرب + Carte muette du Maroc Tampon en caoutchouc pour le Maroc	Carte muette du Maroc + Tampon en caoutchouc pour le Maroc Carte : - Format minimum 95 cm x 110 cm, maximum 100 cm x 120 cm avec frontières officielles - En plastique souple, lavable et de couleur blanche sur la quelle on peut écrire au marker effaçable - Réseau hydrographique imprimé Tampon : - Dimension : 12 x 18 cm environ - Chaque tampon est monté sur un support avec poignée	2	Haute	HG	Lycée	Cartes géographiques, géologiques, historiques et autres
28	خريطة صماء للمغرب الكبير + طابع مطاطي خاص بالمغرب الكبير Carte muette du Maghreb Tampon en caoutchouc + du Maghreb	Carte muette du Maghreb + Tampon en caoutchouc du Maghreb Carte : - Format minimum 95 cm x 110 cm, maximum 100 cm x 120 cm avec frontières officielles et capitales - En plastique souple, lavable et de couleur blanche sur la quelle on peut écrire au marker effaçable Tampon : - Dimension : 12 x 18 cm environ - Chaque tampon est monté sur un support avec poignée	2	Haute	HG	Lycée	Cartes géographiques, géologiques, historiques et autres

IDN	Désignation	Descriptif	Quantité	Priorité	Matière	Cycle	Classes
29	+ خريطة صماء للاتحاد الاوروبي طابع مطاطي للاتحاد الاوروبي Carte muette de l'UE + Tampon en caoutchouc de l'UE	Carte muette de l'UE + Tampon en caoutchouc de l'UE Carte : - Format minimum 95 cm x 110 cm, maximum 100 cm x 120 cm avec frontières officielles - En plastique souple, lavable et de couleur blanche sur la quelle on peut écrire au marker effaçable Tampon : - Dimension : 12 x 18 cm environ - Chaque tampon est monté sur un support avec poignée	2	Haute	HG	Lycée	Cartes géographiques, géologiques, historiques et autres
30	+ خريطة صماء لكوريا الجنوبية طابع مطاطي لكوريا الجنوبية Carte muette de la Corée du sud + Tampon en caoutchouc de la Corée du sud	Carte muette de la Corée du sud + Tampon en caoutchouc de la Corée du sud Carte : - Format minimum 95 cm x 110 cm, maximum 100 cm x 120 cm avec frontières officielles et capitale - En plastique souple, lavable et de couleur blanche sur la quelle on peut écrire au marker effaçable Tampon : - Dimension : 12 x 18 cm environ - Chaque tampon est monté sur un support avec poignée	2	Haute	HG	Lycée	Cartes géographiques, géologiques, historiques et autres
31	+ خريطة صماء لإفريقيا طابع مطاطي لإفريقيا Carte muette de l'Afrique + Tampon en caoutchouc de l'Afrique	Carte muette de l'Afrique + Tampon en caoutchouc de l'Afrique Carte : - Format minimum 95 cm x 110 cm, maximum 100 cm x 120 cm avec frontières officielles - En plastique souple, lavable et de couleur blanche sur la quelle on peut écrire au marker effaçable Tampon : - Dimension : 12 x 18 cm environ - Chaque tampon est monté sur un support avec poignée	2	Haute	HG	Lycée	Cartes géographiques, géologiques, historiques et autres
32	+ خريطة صماء للصين طابع مطاطي للصين Carte muette de la Chine + Tampon en caoutchouc de la Chine	Carte muette de la Chine + Tampon en caoutchouc de la Chine Carte : - Format minimum 95 cm x 110 cm, maximum 100 cm x 120 cm avec frontières officielles et capitale - En plastique souple, lavable et de couleur blanche sur la quelle on peut écrire au marker effaçable Tampon : - Dimension : 12 x 18 cm environ - Chaque tampon est monté sur un support avec poignée	2	Haute	HG	Lycée	Cartes géographiques, géologiques, historiques et autres
33	+ خريطة صماء للبرازيل طابع مطاطي للبرازيل Carte muette du Brésil + Tampon en caoutchouc du Brésil	Carte muette du Brésil + Tampon en caoutchouc du Brésil Carte : - Format minimum 95 cm x 110 cm, maximum 100 cm x 120 cm avec frontières officielles et capitale - En plastique souple, lavable et de couleur blanche sur la quelle on peut écrire au marker effaçable Tampon : - Dimension : 12 x 18 cm environ - Chaque tampon est monté sur un support avec poignée	2	Haute	HG	Lycée	Cartes géographiques, géologiques, historiques et autres

IDN	Désignation	Descriptif	Quantité	Priorité	Matière	Cycle	Classes
34	خريطة صماء لليابان + طابع مطاطي لليابان Carte muette du Japon + Tampon en caoutchouc du Japon	Carte muette du Japon + Tampon en caoutchouc du Japon Carte : - Format minimum 95 cm x 110 cm, maximum 100 cm x 120 cm avec frontières officielles et capitale - En plastique souple, lavable et de couleur blanche sur la quelle on peut écrire au marker effaçable Tampon : - Dimension : 12 x 18 cm environ - Chaque tampon est monté sur un support avec poignée	2	Haute	HG	Lycée	Cartes géographiques, géologiques, historiques et autres
35	خريطة صماء للولايات المتحدة الأمريكية + طابع مطاطي للولايات المتحدة الأمريكية Carte muette des USA + Tampon en caoutchouc des USA	Carte muette des USA + Tampon en caoutchouc des USA Carte : - Format minimum 95 cm x 110 cm, maximum 100 cm x 120 cm avec frontières officielles et capitale - En plastique souple, lavable et de couleur blanche sur la quelle on peut écrire au marker effaçable Tampon : - Dimension : 12 x 18 cm environ - Chaque tampon est monté sur un support avec poignée	2	Haute	HG	Lycée	Cartes géographiques, géologiques, historiques et autres
36	خريطة صماء لفرنسا + طابع مطاطي لفرنسا Carte muette de France + Tampon en caoutchouc de France	Carte muette de France + Tampon en caoutchouc de France Carte : - Format minimum 95 cm x 110 cm, maximum 100 cm x 120 cm avec frontières officielles et capitale - En plastique souple, lavable et de couleur blanche sur la quelle on peut écrire au marker effaçable Tampon : - Dimension : 12 x 18 cm environ - Chaque tampon est monté sur un support avec poignée	2	Haute	HG	Lycée	Cartes géographiques, géologiques, historiques et autres
37	خريطة صماء للهند + طابع مطاطي للهند Carte muette de l'Inde + Tampon en caoutchouc de l'Inde	Carte muette de l'Inde + Tampon en caoutchouc de l'Inde Carte : - Format minimum 95 cm x 110 cm, maximum 100 cm x 120 cm avec frontières officielles et capitale - En plastique souple, lavable et de couleur blanche sur la quelle on peut écrire au marker effaçable Tampon : - Dimension : 12 x 18 cm environ - Chaque tampon est monté sur un support avec poignée	2	Haute	HG	Lycée	Cartes géographiques, géologiques, historiques et autres
38	خريطة صماء للآسيان + طابع مطاطي للآسيان Carte muette du ASEAN + Tampon en caoutchouc du ASEAN	Carte muette du ASEAN + Tampon en caoutchouc du ASEAN Carte : - Format minimum 95 cm x 110 cm, maximum 100 cm x 120 cm avec frontières officielles et capitales - En plastique souple, lavable et de couleur blanche sur la quelle on peut écrire au marker effaçable Tampon : - Dimension : 12 x 18 cm environ - Chaque tampon est monté sur un support avec poignée	2	Haute	HG	Lycée	Cartes géographiques, géologiques, historiques et autres

IDN	Désignation	Descriptif	Quantité	Priorité	Matière	Cycle	Classes
39	خريطة صماء لألينا + طابع مطاطي لألينا Carte muette d'Alena + Tampon en caoutchouc d'Alena	Carte muette d'Alena + Tampon en caoutchouc d'Alena Carte : - Format minimum 95 cm x 110 cm, maximum 100 cm x 120 cm avec frontières officielles et capitales - En plastique souple, lavable et de couleur blanche sur la quelle on peut écrire au marker effaçable Tampon : - Dimension : 12 x 18 cm environ - Chaque tampon est monté sur un support avec poignée	2	Haute	HG	Lycée	Cartes géographiques, géologiques, historiques et autres
40	خريطة صماء للعالم + طابع مطاطي للعالم Carte muette du Monde + Tampon en caoutchouc du Monde	Carte muette du Monde + Tampon en caoutchouc du Monde Carte : - Format minimum 95 cm x 110 cm, maximum 100 cm x 120 cm avec frontières officielles - En plastique souple, lavable et de couleur blanche sur la quelle on peut écrire au marker effaçable Tampon : - Dimension : 12 x 18 cm environ - Chaque tampon est monté sur un support avec poignée	2	Haute	HG	Lycée	Cartes géographiques, géologiques, historiques et autres
41	خريطة المغرب في عهد العلويين النشأة والامتداد حتى سنة 1727م Carte du Maroc pendant le règne des Alaouites ; Création et extension jusqu'en 1727	Les Alaouites jusqu'en 1727 - En langue arabe Avec frontières historiques - Format minimum 95 cm x 110 cm, maximum 100 cm x 120 cm - Imprimée en recto en quadrichromie sur tissus plastifié recto verso indéchirable et antireflet permettant l'écriture à la craie et un effacement facile - Bonne qualité d'impression et de mise en page - Munie de deux œillets de suspension - Conforme aux programmes officiels marocains et aux recommandations pédagogiques - Réalisée selon les normes scientifique (échelle, légende, couleurs, symboles et termes internationaux) - Echelle de la carte placée dans un endroit convenable - Utilisation de plusieurs formes de corps calligraphiques pour indiquer et nommer les différents types d'aspects historiques	2	Haute	HG	Lycée	Cartes géographiques, géologiques, historiques et autres
42	خريطة المغرب في عهد العلويين ما بين 1727م و1822م Carte du Maroc à l'ère des Alaouites entre 1727 et 1822	les Alaouites entre 1727 et 1822 - En langue arabe Avec frontières historiques - Format minimum 95 cm x 110 cm, maximum 100 cm x 120 cm - Imprimée en recto en quadrichromie sur tissus plastifié recto verso indéchirable et antireflet permettant l'écriture à la craie et un effacement facile - Bonne qualité d'impression et de mise en page - Munie de deux œillets de suspension - Conforme aux programmes officiels marocains et aux recommandations pédagogiques - Réalisée selon les normes scientifique (échelle, légende, couleurs, symboles et termes internationaux) - Echelle de la carte placée dans un endroit convenable - Utilisation de plusieurs formes de corps calligraphiques pour indiquer et nommer les différents types d'aspects historiques	2	Haute	HG	Lycée	Cartes géographiques, géologiques, historiques et autres

IDN	Désignation	Descriptif	Quantité	Priorité	Matière	Cycle	Classes
43	خريطة المغرب في عهد العلويين ما بين 1822 و 1912 م Carte du Maroc à l'ère des Alaouites entre 1822 et 1912	les Alaouites entre 1822 et 1912 - En langue arabe Avec frontières historiques - Format minimum 95 cm x 110 cm, maximum 100 cm x 120 cm - Imprimée en recto en quadrichromie sur tissus plastifié recto verso indéchirable et antireflet permettant l'écriture à la craie et un effacement facile - Bonne qualité d'impression et de mise en page - Munie de deux œillets de suspension - Conforme aux programmes officiels marocains et aux recommandations pédagogiques - Réalisée selon les normes scientifique (échelle, légende, couleurs, symboles et termes internationaux) - Echelle de la carte placée dans un endroit convenable - Utilisation de plusieurs formes de corps calligraphiques pour indiquer et nommer les différents types d'aspects historiques	2	Haute	HG	Lycée	Cartes géographiques, géologiques, historiques et autres
44	خريطة المقاومة المسلحة والكفاح المسلح بالمغرب Carte de la résistance armée et de la lutte armée au Maroc	Résistance et lutte armées au Maroc - En langue arabe Avec frontières historiques - Format minimum 95 cm x 110 cm, maximum 100 cm x 120 cm - Imprimée en recto en quadrichromie sur tissus plastifié recto verso indéchirable et antireflet permettant l'écriture à la craie et un effacement facile - Bonne qualité d'impression et de mise en page - Munie de deux œillets de suspension - Conforme aux programmes officiels marocains et aux recommandations pédagogiques - Réalisée selon les normes scientifique (échelle, légende, couleurs, symboles et termes internationaux) - Echelle de la carte placée dans un endroit convenable - Utilisation de plusieurs formes de corps calligraphiques pour indiquer et nommer les différents types d'aspects historiques	2	Haute	HG	Lycée	Cartes géographiques, géologiques, historiques et autres
45	خريطة الاكتشافات الجغرافية Carte des explorations géographiques	les explorations géographiques - En langue arabe Avec frontières historiques - Format minimum 95 cm x 110 cm, maximum 100 cm x 120 cm - Imprimée en recto en quadrichromie sur tissus plastifié recto verso indéchirable et antireflet permettant l'écriture à la craie et un effacement facile - Bonne qualité d'impression et de mise en page - Munie de deux œillets de suspension - Conforme aux programmes officiels marocains et aux recommandations pédagogiques - Réalisée selon les normes scientifique (échelle, légende, couleurs, symboles et termes internationaux) - Echelle de la carte placée dans un endroit convenable - Utilisation de plusieurs formes de corps calligraphiques pour indiquer et nommer les différents types d'aspects historiques	2	Haute	HG	Lycée	Cartes géographiques, géologiques, historiques et autres

IDN	Désignation	Descriptif	Quantité	Priorité	Matière	Cycle	Classes
46	خريطة إفريقيا الشمالية في مواجهة الاستعمار خلال القرنين 19 و 20 Carte de l'Afrique du nord face au colonialisme durant le 19eme et le 20eme siècle	l'Afrique du nord face au colonialisme durant le 19ème et le 20ème siècle - En langue arabe avec frontières officielles - Format minimum 95cmx110 cm, maximum 100x120 cm - Imprimée recto seulement en quadrichromie sur tissus plastifié recto verso indéchirable et antireflet permettant l'écriture à la craie et un effacement facile - Munie de deux œillets de suspension - Conforme aux programmes officiels marocains et aux recommandations pédagogiques - Réalisée selon les normes scientifiques (titre, échelle, légende, couleurs, symboles, et termes internationaux ) - Bonne qualité d'impression et mise en page - Echelle de la carte placés dans un endroit convenable - Utilisation de plusieurs formes de corps calligraphiques pour indiquer et nommer les différents types d'aspects historiques	2	Haute	HG	Lycée	Cartes géographiques, géologiques, historiques et autres
47	خريطة الإمبراطورية العثمانية نشأتها وتوسعها Carte de l'empire ottoman création et extension	l'empire ottoman création et expansion - En langue arabe avec frontières officielles - Format minimum 95cmx110 cm, maximum 100x120 cm - Imprimée recto seulement en quadrichromie sur tissus plastifié recto verso indéchirable et antireflet permettant l'écriture à la craie et un effacement facile - Munie de deux œillets de suspension - Conforme aux programmes officiels marocains et aux recommandations pédagogiques - Réalisée selon les normes scientifiques (titre, échelle, légende, couleurs, symboles, et termes internationaux ) - Bonne qualité d'impression et mise en page - Echelle de la carte placés dans un endroit convenable - Utilisation de plusieurs formes de corps calligraphiques pour indiquer et nommer les différents types d'aspects historiques	2	Haute	HG	Lycée	Cartes géographiques, géologiques, historiques et autres
48	خريطة التوسع الاستعماري بالمشرق العربي Carte de l'expansion coloniale au Mashreq arabe	L'expansion coloniale au machreq arabe - En langue arabe Avec frontières historiques - Format minimum 95 cm x 110 cm, maximum 100 cm x 120 cm - Imprimée en recto en quadrichromie sur tissus plastifié recto verso indéchirable et antireflet permettant l'écriture à la craie et un effacement facile - Bonne qualité d'impression et de mise en page - Munie de deux œillets de suspension - Conforme aux programmes officiels marocains et aux recommandations pédagogiques - Réalisée selon les normes scientifique (échelle, légende, couleurs, symboles et termes internationaux) - Echelle de la carte placée dans un endroit convenable - Utilisation de plusieurs formes de corps calligraphiques pour indiquer et nommer les différents types d'aspects historiques	2	Haute	HG	Lycée	Cartes géographiques, géologiques, historiques et autres

IDN	Désignation	Descriptif	Quantité	Priorité	Matière	Cycle	Classes
49	خريطة الحرب العالمية الأولى 1918 - 1914 Carte de la 1ere guerre mondiale 1914 - 1918	La 1ere guerre mondiale 1914 - 1918 - En langue arabe Avec frontières historiques - Format minimum 95 cm x 110 cm, maximum 100 cm x 120 cm - Imprimée en recto en quadrichromie sur tissus plastifié recto verso indéchirable et antireflet permettant l'écriture à la craie et un effacement facile - Bonne qualité d'impression et de mise en page - Munie de deux œillets de suspension - Conforme aux programmes officiels marocains et aux recommandations pédagogiques - Réalisée selon les normes scientifique (échelle, légende, couleurs, symboles et termes internationaux) - Echelle de la carte placée dans un endroit convenable - Utilisation de plusieurs formes de corps calligraphiques pour indiquer et nommer les différents types d'aspects historiques	2	Haute	HG	Lycée	Cartes géographiques, géologiques, historiques et autres
50	خريطة الحرب العالمية الثانية (جبهة البحر الأبيض المتوسط – جبهة المحيط الهادي) 1939-1945 Carte de la 2ème guerre mondiale 1939 - 1945 (Front de la méditerranée) (Front de l'océan pacifique)	la 2eme guerre mondiale 1939 - 1945 (Front de la méditerranée - Front de l'océan pacifique) - En langue arabe Avec frontières historiques - Format minimum 95 cm x 110 cm, maximum 100 cm x 120 cm - Imprimée en recto (1ere étape 1939 - 1941) verso (2eme étape 1942 - 1945) en quadrichromie sur tissus plastifié recto verso indéchirable et antireflet permettant l'écriture à la craie et un effacement facile - Bonne qualité d'impression et de mise en page - Munie de deux œillets de suspension - Conforme aux programmes officiels marocains et aux recommandations pédagogiques - Réalisée selon les normes scientifique (échelle, légende, couleurs, symboles et termes internationaux) - Echelle de la carte placée dans un endroit convenable - Utilisation de plusieurs formes de corps calligraphiques pour indiquer et nommer les différents types d'aspects historiques	2	Haute	HG	Lycée	Cartes géographiques, géologiques, historiques et autres
51	Carte topographique province Elhoucima	Carte topographique province Elhoucima - Format minimum 90 cm x 110 cm, maximum 100 cm x 120 cm - Echelle 1/50000 recto seulement en quadrichromie sur tissus plastifié recto verso indéchirable et antireflet permettant l'écriture à la craie ou au marqueur et un effacement facile - Conforme aux programmes officiels marocains et aux recommandations pédagogiques - Réalisées selon les normes scientifiques (titre, échelles, légende, couleurs, symboles et termes internationaux, coordonnées, orientations) - Bonne qualité d'impression et mise en page - Echelles de la carte placée dans un endroit convenable - Utilisation de plusieurs formes de corps calligraphiques pour indiquer et nommer les différents types d'aspects géographiques et topographiques - Actualisation des données géographiques	2	Haute	HG	Lycée	Cartes géographiques, géologiques, historiques et autres

IDN	Désignation	Descriptif	Quantité	Priorité	Matière	Cycle	Classes
52	Carte topographique province Dakhla	<p>Carte topographique province Dakhla</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Format minimum 90 cm x 110 cm, maximum 100 cm x 120 cm</li> <li>- Echelle 1/50000 recto seulement en quadrichromie sur tissus plastifié recto verso indéchirable et antireflet permettant l'écriture à la craie ou au marqueur et un effacement facile</li> <li>- Conforme aux programmes officiels marocains et aux recommandations pédagogiques</li> <li>- Réalisées selon les normes scientifiques (titre, échelles, légende, couleurs, symboles et termes internationaux, coordonnées, orientations)</li> <li>- Bonne qualité d'impression et mise en page</li> <li>- Echelles de la carte placée dans un endroit convenable</li> <li>- Utilisation de plusieurs formes de corps calligraphiques pour indiquer et nommer les différents types d'aspects géographiques et topographiques</li> <li>- Actualisation des données géographiques</li> </ul>	2	Haute	HG	Lycée	Cartes géographiques, géologiques, historiques et autres
53	الككتلات الجهوية : آسيا Blocs régionaux ASEAN : Carte économique et politique	<p>Blocs régionaux ASEAN : Carte économique et politique</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- En langue arabe avec frontières officielles</li> <li>- Format minimum 95cmx110 cm, maximum 100x120 cm</li> <li>- Imprimée en recto (infrastructure et commerce) verso (industrie) en quadrichromie sur tissus plastifié recto verso indéchirable et antireflet permettant l'écriture à la craie et un effacement facile</li> <li>- Munie de deux œillets de suspension</li> <li>- Conforme aux programmes officiels marocains et aux recommandations pédagogiques</li> <li>- Réalisée selon les normes scientifiques (titre, échelle, légende, couleurs, symboles, et termes internationaux )</li> <li>- Bonne qualité d'impression et mise en page</li> <li>- Echelle de la carte placés dans un endroit convenable</li> <li>- Utilisation de plusieurs formes de corps calligraphiques pour indiquer et nommer les différents types d'aspects économique et géographiques</li> <li>- Actualisation des données géographiques et statistiques datées</li> </ul>	2	Haute	HG	Lycée	Cartes géographiques, géologiques, historiques et autres
54	Carte du monde : zones menacées par l'effet de serre	<p>Carte du monde: zones menacées par l'effet de serre</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- En langue arabe avec frontières officielles</li> <li>- Format minimum 9 5cm x 110 cm, maximum 100 cm x 120 cm</li> <li>- Imprimée recto seulement en quadrichromie sur tissus plastifié recto verso, indéchirable et antireflet permettant l'écriture à la craie et un effacement facile</li> <li>- Bonne qualité d'impression et mise en page</li> <li>- Munie de deux œillets de suspension</li> <li>- Conforme aux programmes officiels marocains et aux recommandations pédagogiques</li> <li>- Réalisée selon les normes scientifiques (échelle, légende, couleurs, symboles et termes internationaux)</li> <li>- Echelle de la carte placée dans un endroit convenable</li> <li>- Utilisation de plusieurs formes de corps calligraphiques pour indiquer et nommer les différents types d'aspects géographiques</li> </ul>	2	Haute	HG	Lycée	Cartes géographiques, géologiques, historiques et autres



IDN	Désignation	Descriptif	Quantité	Priorité	Matière	Cycle	Classes
55	Carte du monde : courants marins	<p>Carte du monde: courants marins</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- En langue arabe avec frontières officielles</li> <li>- Format minimum 9 5cm x 110 cm, maximum 100 cm x 120 cm</li> <li>- Imprimée recto seulement en quadrichromie sur tissus plastifié recto verso, indéchirable et antireflet permettant l'écriture à la craie et un effacement facile</li> <li>- Bonne qualité d'impression et mise en page</li> <li>- Munie de deux œillets de suspension</li> <li>- Conforme aux programmes officiels marocains et aux recommandations pédagogiques</li> <li>- Réalisée selon les normes scientifiques (échelle, légende, couleurs, symboles et termes internationaux)</li> <li>- Echelle de la carte placée dans un endroit convenable</li> <li>- Utilisation de plusieurs formes de corps calligraphiques pour indiquer et nommer les différents types d'aspects géographiques</li> </ul>	2	Haute	HG	Lycée	Cartes géographiques, géologiques, historiques et autres
56	Carte du Maroc : étapes de l'intégrité territoriale 1956 - 1979	<p>Carte du Maroc : étapes de l'intégrité territoriale</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- En langue arabe avec frontières historiques</li> <li>- Format minimum 9 5cm x 110 cm, maximum 100 cm x 120 cm</li> <li>- Imprimée recto en quadrichromie sur tissus plastifié recto verso, indéchirable et antireflet permettant l'écriture à la craie et un effacement facile</li> <li>- Bonne qualité d'impression et mise en page</li> <li>- Munie de deux œillets de suspension</li> <li>- Conforme aux programmes officiels marocains et aux recommandations pédagogiques</li> <li>- Réalisée selon les normes scientifiques (échelle, légende, couleurs, symboles et termes internationaux)</li> <li>- Echelle de la carte placée dans un endroit convenable</li> <li>- Utilisation de plusieurs formes de corps calligraphiques pour indiquer et nommer les différents types d'aspects historiques</li> </ul>	2	Haute	HG	Lycée	Cartes géographiques, géologiques, historiques et autres
57	Carte de l'Afrique : colonisation et indépendance	<p>Carte de l'Afrique : colonisation et indépendance</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- En langue arabe avec frontières historiques</li> <li>- Format minimum 9 5cm x 110 cm, maximum 100 cm x 120 cm</li> <li>- Imprimée recto (colonisation) verso (indépendance) en quadrichromie sur tissus plastifié recto verso, indéchirable et antireflet permettant l'écriture à la craie et un effacement facile</li> <li>- Bonne qualité d'impression et mise en page</li> <li>- Munie de deux œillets de suspension</li> <li>- Conforme aux programmes officiels marocains et aux recommandations pédagogiques</li> <li>- Réalisée selon les normes scientifiques (échelle, légende, couleurs, symboles et termes internationaux)</li> <li>- Echelle de la carte placée dans un endroit convenable</li> <li>- Utilisation de plusieurs formes de corps calligraphiques pour indiquer et nommer les différents types d'aspects historiques</li> </ul>	2	Haute	HG	Lycée	Cartes géographiques, géologiques, historiques et autres

IDN	Désignation	Descriptif	Quantité	Priorité	Matière	Cycle	Classes
58	Carte géographique du monde arabe : blocs régionaux	<p>Carte géographique du monde arabe : blocs régionaux</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- En langue arabe avec frontières officielles</li> <li>- Format minimum 9 5cm x 110 cm, maximum 100 cm x 120 cm</li> <li>- Imprimée recto en quadrichromie sur tissu plastifié recto verso, indéchirable et antireflet permettant l'écriture à la craie et un effacement facile</li> <li>- Bonne qualité d'impression et mise en page</li> <li>- Munie de deux œillets de suspension</li> <li>- Conforme aux programmes officiels marocains et aux recommandations pédagogiques</li> <li>- Réalisée selon les normes scientifiques (échelle, légende, couleurs, symboles et termes internationaux)</li> <li>- Echelle de la carte placée dans un endroit convenable</li> <li>- Utilisation de plusieurs formes de corps calligraphiques pour indiquer et nommer les différents types d'aspects économiques</li> <li>- Actualisation des données géographiques et statistiques datées</li> </ul>	2	Haute	HG	Lycée	Cartes géographiques, géologiques, historiques et autres
59	Carte du monde : faune et flore	<p>Carte du monde: faune et flore</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- En langue arabe avec frontières officielles</li> <li>- Format minimum 9 5cm x 110 cm, maximum 100 cm x 120 cm</li> <li>- Imprimée recto en quadrichromie sur tissu plastifié recto verso, indéchirable et antireflet permettant l'écriture à la craie et un effacement facile</li> <li>- Bonne qualité d'impression et mise en page</li> <li>- Munie de deux œillets de suspension</li> <li>- Conforme aux programmes officiels marocains et aux recommandations pédagogiques</li> <li>- Réalisée selon les normes scientifiques (échelle, légende, couleurs, symboles et termes internationaux)</li> <li>- Echelle de la carte placée dans un endroit convenable</li> <li>- Utilisation de plusieurs formes de corps calligraphiques pour indiquer et nommer les différents types d'aspects géographiques</li> <li>- Actualisation des données géographiques et statistiques datées</li> </ul>	2	Haute	HG	Lycée	Cartes géographiques, géologiques, historiques et autres
60	Atlas global des cartes géographiques cités	<p>Atlas global des cartes géographiques</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Atlas géographique contenant toutes les cartes géographiques et topographiques cités dans ce CPS</li> <li>- En arabe, en quadrichromie</li> <li>- Dimension: minimum 20 x 30 cm et maximum 25 x 35 cm</li> <li>- Chaque carte dans une page séparée</li> <li>- Le mode de carte sur la page répond à la forme de la carte (paysage, portrait)</li> <li>- Toutes les pages de l'atlas sont plastifiées en recto verso</li> <li>- Couverture de l'atlas en papier dur</li> </ul>	1	Haute	HG	Lycée	Cartes géographiques, géologiques, historiques et autres
61	Atlas global des cartes historiques cités	<p>Atlas global des cartes historiques</p> <p>Atlas historiques contenant toutes les cartes historiques cités dans ce CPS</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- En arabe, en quadrichromie</li> <li>- Dimension: minimum 20 x 30 cm et maximum 25 x 35 cm</li> <li>- Chaque carte dans une page séparée</li> <li>- Le mode de carte sur la page répond à la forme de la carte (paysage, portrait)</li> <li>- Toutes les pages de l'atlas sont plastifiées en recto verso</li> <li>- Couverture de l'atlas en papier dur</li> </ul>	1	Haute	HG	Lycée	Cartes géographiques, géologiques, historiques et autres

IDN	Désignation	Descriptif	Quantité	Priorité	Matière	Cycle	Classes
62	Carte du monde : Séismes et volcans	<p>Carte du monde: séismes et volcans</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- En langue arabe avec frontières officielles</li> <li>- Format minimum 9 5cm x 110 cm, maximum 100 cm x 120 cm</li> <li>- Imprimée recto en quadrichromie sur tissus plastifié recto verso, indéchirable et antireflet permettant l'écriture à la craie et un effacement facile</li> <li>- Bonne qualité d'impression et mise en page</li> <li>- Munie de deux œilletons de suspension</li> <li>- Conforme aux programmes officiels marocains et aux recommandations pédagogiques</li> <li>- Réalisée selon les normes scientifiques (échelle, légende, couleurs, symboles et termes internationaux)</li> <li>- Echelle de la carte placée dans un endroit convenable</li> <li>- Utilisation de plusieurs formes de corps calligraphiques pour indiquer et nommer les différents types d'aspects géographiques</li> <li>- Actualisation des données géographiques et statistiques datées</li> </ul>	2	Moyenne	HG	Lycée	Cartes géographiques, géologiques, historiques et autres
63	Carte de la Palestine : le conflit arabo - israélien	<p>Carte de la Palestine : le conflit arabo - israélien</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- En langue arabe avec frontières historiques</li> <li>- Format minimum 9 5cm x 110 cm, maximum 100 cm x 120 cm</li> <li>- Imprimée recto en quadrichromie sur tissus plastifié recto verso, indéchirable et antireflet permettant l'écriture à la craie et un effacement facile</li> <li>- Bonne qualité d'impression et mise en page</li> <li>- Munie de deux œilletons de suspension</li> <li>- Conforme aux programmes officiels marocains et aux recommandations pédagogiques</li> <li>- Réalisée selon les normes scientifiques (échelle, légende, couleurs, symboles et termes internationaux)</li> <li>- Echelle de la carte placée dans un endroit convenable</li> <li>- Utilisation de plusieurs formes de corps calligraphiques pour indiquer et nommer les différents types d'aspects historiques</li> </ul>	2	Haute	HG	Lycée	Cartes géographiques, géologiques, historiques et autres
64	Potence pour cartes	<p>Potence pour cartes</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Barre rigide inoxydable solidaire à un trépied</li> <li>- La barre est soudée à son extrémité supérieure à une tige horizontale comportant deux crochets mobiles pour suspendre les cartes</li> <li>- Les dimensions de la base du trépied: 30 cm x 30 cm x 30 cm</li> <li>- La longueur de la barre : 150 cm</li> <li>- La longueur de la tige horizontale : 120 cm</li> <li>- La potence doit être stable à l'utilisation</li> </ul>	2	Haute	HG	Lycée	Matériel de Laboratoire, Outillage et divers

IDN	Désignation	Descriptif	Quantité	Priorité	Matière	Cycle	Classes
65	Ordinateur portable	<p>Ordinateur portable:</p> <p>Caractéristiques minimales exigées :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Processeur de fréquence: 3.2 GHz</li> <li>- Deux (2) cœurs avec technologie Hyper-Threading (4Threads)</li> <li>- Mémoire cache 6 Mo</li> <li>- Disque dur: (1To )</li> <li>- Graveur DVD +/-R et +/-RW, double couche</li> <li>- Toutes les Cartes doivent être préinstallées (carte graphique, carte réseau , carte son ... )</li> <li>- Mémoire vive : 4 Go, type DDR3 ou DDR4 ou GDDR5</li> <li>- batterie :</li> <li>- Capacité 2000 mAh</li> <li>- Nombre de cellules six (6)</li> <li>- Connectivite:</li> <li>- Deux (2) ports, USB 2.0</li> <li>- Un (1) port, USB 3.0</li> <li>- Port VGA</li> <li>- Sortie audio "prise jack 3, 5 mm stéréo "</li> <li>- Port HDMI</li> <li>- Port Ethernet</li> <li>- Lecteurs de cartes mémoires</li> <li>- Clavier numérique azerty français et arabe</li> </ul> <p>livré avec :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Sacoche de transport adéquate et de bonne qualité</li> <li>- Alimentation secteur 100-240 v 50/60 Hz</li> <li>- Manuels d'utilisation en français et / ou en arabe</li> <li>- Système d'exploitation complet et préinstallé ( Windows dernière version excepté "beta" et avec licence)</li> <li>- Office dernière version avec licence</li> </ul>	2	Haute	HG	Lycée	Matériel Informatique et Audiovisuel
66	SCANNER	<p>SCANNER</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Résolution optique jusqu'à 600x600 ppp minimum</li> <li>- couleur noir blanc 24 bits, format A4</li> <li>- Reconnaissance optique de caractères (OCR);</li> </ul>	2	Haute	HG	Lycée	Matériel Informatique et Audiovisuel
67	Tableau interactif mobile	<p>Tableau interactif mobile</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Leger et transportable (mobile)</li> <li>- Prêt à l'emploi sans contraintes techniques d'installation</li> <li>- Flexibilité de la surface de projection (mur blanc, tableau blanc)</li> <li>- Donne une image de grande taille</li> </ul> <p>Connectivité:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Câble USB</li> <li>- Wifi (avec batterie intégrée)</li> </ul> <p>Fourni avec:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Stylets interactifs adaptés (deux stylets minimum)</li> <li>- Logiciels compatibles avec reconnaissance d'écriture manuscrite</li> </ul>	2	Basse	HG	Lycée	Matériel Informatique et Audiovisuel

IDN	Désignation	Descriptif	Quantité	Priorité	Matière	Cycle	Classes
68	Vidéo Projecteur	<p>Vidéo Projecteur:</p> <p>Caractéristiques minimales exigées:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Résolution : 1 024 × 768</li> <li>- Luminosité: 1000 lumens</li> <li>- Contraste supérieur ou égal à 1000 :1</li> <li>- Format de l'image : 16/9 et 4/3</li> <li>- Lampe : LED</li> <li>- Focale courte</li> <li>- Alimentation secteur 100-240 V 50/60 Hz</li> <li>- Arrêt instantané</li> </ul> <p>Connectique :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Avec fils et /ou sans fils</li> <li>- Prise VGA pour diffuser l'image de PC</li> <li>- Entrée S-Vidéo</li> <li>- Vidéo composite via RCA</li> <li>- Entrées audio via RCA et / ou prises jack standard</li> <li>- Port USB</li> <li>- Port HDMI</li> <li>- Doté de deux (2) hauts parleurs intégré</li> </ul> <p>Livrée, avec:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Une lampe de rechange</li> <li>- Une télécommande avec piles</li> <li>- Les cordons nécessaires</li> <li>- Manuel d'utilisation en français et / ou en arabe</li> <li>- Une sacoche adéquate de transport</li> </ul>	4	Haute	HG	Lycée	Matériel Informatique et Audiovisuel
69	Camera numérique avec flexible	<p>Camera numérique avec flexible</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Camera de grande résolution, capteur haute définition CMOS: 640 x 480 Pixels environ à 30 fps, Focus: 6mm à l'infini</li> <li>- Enregistrement vidéo et photo sur le PC</li> <li>- Col de cygne flexible 60 cm environ</li> <li>- Alimentation par câble USB de longueur 2m</li> <li>- Compatible Windows7 et plus</li> </ul> <p>Livré avec:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Adaptateur pour microscopes et loupes</li> <li>- Notice d'utilisation en français et/ou en arabe</li> </ul>	2	Haute	HG	Lycée	Matériel Informatique et Audiovisuel
70	Ecran de projection mural 160 x 160 cm	<p>Ecran de projection mural 160 x 160 cm</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ecran de projection portatif sur trépied 160x160 cm</li> <li>- Blanc mat, Format 1:1</li> <li>- Toile en PVC stratifiée et polyester lavable</li> <li>- Epaisseur de la toile: 0,40 cm environ</li> <li>- Carter cylindrique</li> <li>- Livré avec housse de transport</li> </ul>	2	Haute	HG	Lycée	Matériel Informatique et Audiovisuel

IDN	Désignation	Descriptif	Quantité	Priorité	Matière	Cycle	Classes
71	Imprimante Laser N/B	<p>Imprimante Laser :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Prête à fonctionner avec les pilotes WINDOWS ou livré avec pilotes d'installation nécessaires</li> <li>-Technologie : laser monochrome</li> <li>- Vitesse d'impression : 15 cpm minimum</li> <li>- Résolution 200 points par pouce (ppp) minimum</li> <li>- Mémoire vive de 16 à 640 Mo</li> <li>- Temps de préchauffage 10 à 30 secondes</li> <li>- Format de papier A4</li> <li>- Alimentation 220V ; 50 /60 Hz</li> </ul> <p>Connectique :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Port USB</li> <li>- Port Réseau</li> </ul> <p>Livré avec :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Tonner de rechange</li> <li>- Les cordons nécessaires</li> <li>- Notice d'utilisation en français et /ou en arabe</li> </ul>	2	Haute	HG	Lycée	Matériel Informatique et Audiovisuel
72	Haut parleur	<p>Haut parleur</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Paire de deux Enceinte haut parleur 08 Watt minimum</li> </ul>	2	Haute	HG	Lycée	Matériel Informatique et Audiovisuel
73	مجسم المجموعة الشمسية Modèle Système Solaire	<p>Modèle de système solaire</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Avec un soleil illuminé</li> <li>- Huit (8) planètes du système solaire qui tournent autour du soleil en plus de la lune (qui tourne autour de la Terre)</li> <li>- Hauteur : 10 cm environ</li> <li>- Diamètre de la plus grande orbite (pluton) : 40 cm environ</li> <li>- Fonctionne avec 4 piles AA 1,5 V</li> </ul>	2	Haute	HG	Lycée	Modèles, Modules, planches et Maquettes
74	مجسم الكرة الأرضية Globe Terrestre	<p>Globe Terrestre</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- En langue arabe</li> <li>- Diamètre entre 30 cm et 40 cm</li> <li>- Hauteur : 42 cm environ</li> <li>- Méridien en métal ou en plastique rigide</li> <li>- Pied stable en plastique rigide</li> <li>- Échelle adéquate au globe terrestre</li> <li>- Les frontières politiques, les données topographiques générales et les coordonnées géographiques doivent être indiquées sur le globe</li> </ul>	2	Haute	HG	Lycée	Modèles, Modules, planches et Maquettes
75	لوحة جدارية توضيحية لدورة الكربون Planche murale de démonstration du cycle du carbone	<p>Planche murale de démonstration du cycle du carbone</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Tableau en couleurs et en arabe</li> <li>- Format minimum 95 cm x 110 cm, maximum 100 cm x 120 cm</li> <li>- En plastique souple, lavable et antireflet</li> <li>- Montée avec 2 baguettes en plastique et 2 crochets réglables</li> <li>- Imprimée recto en quadrichromie</li> <li>- Possibilité d'écrire avec un feutre effaçable</li> </ul>	2	Haute	HG	Lycée	Modèles, Modules, planches et Maquettes

IDN	Désignation	Descriptif	Quantité	Priorité	Matière	Cycle	Classes
76	لوحة جدارية توضيحية لدورة الماء Planche murale pour démonstration du cycle de l'eau	Planche murale pour démonstration du cycle de l'eau - Tableau en couleurs et en arabe - Format minimum 95 cm x 110 cm, maximum 100 cm x 120 cm - En plastique souple, lavable et antireflet - Montée avec 2 baguettes en plastique et 2 crochets réglables - Imprimée recto en quadrichromie - Possibilité d'écrire avec un feutre effaçable	2	Haute	HG	Lycée	Modèles, Modules, planches et Maquettes
77	لوحة جدارية توضيحية لبنية الأرض Planche murale d'illustration de la structure de la terre	Planche murale d'illustration de la structure de la terre - Tableau en couleurs et en arabe - Format minimum 95 cm x 110 cm, maximum 100 cm x 120 cm - En plastique souple, lavable et antireflet - Montée avec 2 baguettes en plastique et 2 crochets réglables - Imprimée recto en quadrichromie - Possibilité d'écrire avec un feutre effaçable	2	Haute	HG	Lycée	Modèles, Modules, planches et Maquettes
78	مجسم تكتونية الصفائح Modèle Tectonique des plaques	Modèle Tectonique des plaques - Représentation détaillée des différentes couches terrestres - Modèles en matière plastique illustrant le développement d'une faille dans une nouvelle structure - Montre l'importance des mouvements des plaques tectoniques - En couleur - Dimensions adéquates	2	Haute	HG	Lycée	Modèles, Modules, planches et Maquettes
79	لوحة جدارية توضيحية لتكتونية الصفائح Planche murale d'illustrative de la tectonique des plaques	Planche murale d'illustrative de la tectonique des plaques - Tableau en couleurs et en arabe - Format minimum 95 cm x 110 cm, maximum 100 cm x 120 cm - En plastique souple, lavable et antireflet - Montée avec 2 baguettes en plastique et 2 crochets réglables - Imprimée recto en quadrichromie - Possibilité d'écrire avec un feutre effaçable	2	Haute	HG	Lycée	Modèles, Modules, planches et Maquettes