

Numéro رقم	Intitulé de l'atelier اسم الورشة	Lieu مكان	Bénéficiaires المستفيدون
1	Patrimoine Géologique du Maroc : Paysages, Roches, Minéraux et Fossiles التراث الجيولوجي من المغرب : المناظر الطبيعية، الصخور، المعادن والأحافير	Salle 1 قاعة 1	de 15 à 30 élèves من 15 الى 30 تلميذ
2	Tri Algorithmique الفرز الخوارزمي	Salle 2 قاعة 2	de 15 à 30 élèves من 15 الى 30 تلميذ
3	Secrets d'Anamorphoses التحويلات الهندسية للصور باستخدام نظام بصري أو أسلوب رياضي	Salle 3 قاعة 3	de 15 à 30 élèves من 15 الى 30 تلميذ
4	Sensibilisation à la culture entrepreneuriale الثقافة المقاولاتية	Salle 4 قاعة 4	de 15 à 30 élèves من 15 الى 30 تلميذ
XXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	XXXXXX	XXXXXXXXXX
5	Atelier Mesure de la viscosité القياس التجريبي للزوجية	Salle 5 قاعة 5	de 15 à 30 élèves من 15 الى 30 تلميذ
6	Jouons ensemble avec les mathématiques لنلعب جميعا بالرياضيات	Salle 6 قاعة 6	de 15 à 30 élèves من 15 الى 30 تلميذ
7	Chimie Amusante الكيمياء المسلية	TP 1 قاعة متخصصة 1	de 15 à 30 élèves من 15 الى 30 تلميذ
8	Droit et ses perspectives d'avenir pour les étudiants القانون وآفاقه للطلاب	Salle 7 قاعة 7	de 15 à 30 élèves من 15 الى 30 تلميذ
XXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	XXXXXX	XXXXXXXXXX
9	Enigmes Mathématiques الألغاز و الرياضيات	Salle 8 قاعة 8	de 15 à 30 élèves من 15 الى 30 تلميذ
10	Impact des Nouvelles Technologies Mobile sur notre quotidien تأثير التكنولوجيات الجديدة للمحمول على حياتنا اليومية	Salle 9 قاعة 9	de 15 à 30 élèves من 15 الى 30 تلميذ
11	Mesure de la vitesse du son dans l'air قياس سرعة الصوت في الهواء	Salle 10 قاعة 10	de 15 à 30 élèves من 15 الى 30 تلميذ
12	Traitement des eaux usées par le charbon actif معالجة مياه الصرف الصحي عن طريق الكربون المنشط	TP 2 قاعة متخصصة 2	de 15 à 30 élèves من 15 الى 30 تلميذ
XXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	XXXXXX	XXXXXXXXXX
13	Les nombres qui ont marqué l'Histoire des Mathématiques الأعداد التي ميزت تاريخ الرياضيات	Salle 11 قاعة 11	de 15 à 30 élèves من 15 الى 30 تلميذ
14	Cellule animale et cellule végétale الخلية الحيوانية و الخلية النباتية	Salle 12 قاعة 12	de 15 à 30 élèves من 15 الى 30 تلميذ
15	Les capteurs أجهزة الاستشعار	Salle 13 قاعة 13	de 15 à 30 élèves من 15 الى 30 تلميذ
16	Développement Personnel التنمية الذاتية	Salle 14 قاعة 14	de 15 à 30 élèves من 15 الى 30 تلميذ

TOUS LES ATELIERS SE DEROULERONT EN PARALLELE ENTRE 14H15-16H15 (AU LYCEE)  
DUREE 25 MINUTES CHACUN : (25mn+5mn)+(25mn+5mn)+(25mn+5mn)+(25mn+5mn)=120 minutes  
Merci de Former 16 groupes (de 15 à 30 élèves des classes scientifiques). Il est souhaitable que chaque groupe ait comme responsable un enseignant du lycée pour coordonner la circulation des élèves. A 16H10 tous les élèves devraient se diriger vers la salle des conférences du complexe pour la clôture

## CIRCULATION DES GROUPES POUR LA VISITE DE 4 ATELIERS

	14H15-14H40	14H45-15H10	15H15-15H40	15H45-16H10
<b>GROUPE 1</b>	Atelier 1	Atelier 2	Atelier 3	Atelier 4
<b>GROUPE 2</b>	Atelier 2	Atelier 3	Atelier 4	Atelier 1
<b>GROUPE 3</b>	Atelier 3	Atelier 4	Atelier 1	Atelier 2
<b>GROUPE 4</b>	Atelier 4	Atelier 1	Atelier 2	Atelier 3
<b>GROUPE 5</b>	Atelier 5	Atelier 6	Atelier 7	Atelier 8
<b>GROUPE 6</b>	Atelier 6	Atelier 7	Atelier 8	Atelier 5
<b>GROUPE 7</b>	Atelier 7	Atelier 8	Atelier 5	Atelier 6
<b>GROUPE 8</b>	Atelier 8	Atelier 5	Atelier 6	Atelier 7
<b>GROUPE 9</b>	Atelier 9	Atelier 10	Atelier 11	Atelier 12
<b>GROUPE 10</b>	Atelier 10	Atelier 11	Atelier 12	Atelier 9
<b>GROUPE 11</b>	Atelier 11	Atelier 12	Atelier 9	Atelier 10
<b>GROUPE 12</b>	Atelier 12	Atelier 9	Atelier 10	Atelier 11
<b>GROUPE 13</b>	Atelier 13	Atelier 14	Atelier 15	Atelier 16
<b>GROUPE 14</b>	Atelier 14	Atelier 15	Atelier 16	Atelier 13
<b>GROUPE 15</b>	Atelier 15	Atelier 16	Atelier 13	Atelier 14
<b>GROUPE 16</b>	Atelier 16	Atelier 13	Atelier 14	Atelier 15

## ACCUEIL DES GROUPES (SCIENTIFIQUES) PAR ATELIER

	14H15-14H40	14H45-15H10	15H15-15H40	15H45-16H10
<b>ATELIER 1</b>	Groupe 1	Groupe 4	Groupe 3	Groupe 2
<b>ATELIER 2</b>	Groupe 2	Groupe 1	Groupe 4	Groupe 3
<b>ATELIER 3</b>	Groupe 3	Groupe 2	Groupe 1	Groupe 4
<b>ATELIER 4</b>	Groupe 4	Groupe 3	Groupe 2	Groupe 1
<b>ATELIER 5</b>	Groupe 5	Groupe 8	Groupe 7	Groupe 6
<b>ATELIER 6</b>	Groupe 6	Groupe 5	Groupe 8	Groupe 7
<b>ATELIER 7</b>	Groupe 7	Groupe 6	Groupe 5	Groupe 8
<b>ATELIER 8</b>	Groupe 8	Groupe 7	Groupe 6	Groupe 5
<b>ATELIER 9</b>	Groupe 9	Groupe 12	Groupe 11	Groupe 10
<b>ATELIER 10</b>	Groupe 10	Groupe 9	Groupe 12	Groupe 11
<b>ATELIER 11</b>	Groupe 11	Groupe 10	Groupe 9	Groupe 12
<b>ATELIER 12</b>	Groupe 12	Groupe 11	Groupe 10	Groupe 9
<b>ATELIER 13</b>	Groupe 13	Groupe 16	Groupe 15	Groupe 14
<b>ATELIER 14</b>	Groupe 14	Groupe 13	Groupe 16	Groupe 15
<b>ATELIER 15</b>	Groupe 15	Groupe 14	Groupe 13	Groupe 16
<b>ATELIER 16</b>	Groupe 16	Groupe 15	Groupe 14	Groupe 13