

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
GROUPE 1	Atelier 1	Atelier 2	Atelier 3	Atelier 4
GROUPE 2	Atelier 2	Atelier 3	Atelier 4	Atelier 1
GROUPE 3	Atelier 3	Atelier 4	Atelier 1	Atelier 2
GROUPE 4	Atelier 4	Atelier 1	Atelier 2	Atelier 3
GROUPE 5	Atelier 5	Atelier 6	Atelier 7	Atelier 8
GROUPE 6	Atelier 6	Atelier 7	Atelier 8	Atelier 5
GROUPE 7	Atelier 7	Atelier 8	Atelier 5	Atelier 6
GROUPE 8	Atelier 8	Atelier 5	Atelier 6	Atelier 7
GROUPE 9	Atelier 9	Atelier 10	Atelier 11	Atelier 12
GROUPE 10	Atelier 10	Atelier 11	Atelier 12	Atelier 9
GROUPE 11	Atelier 11	Atelier 12	Atelier 9	Atelier 10
GROUPE 12	Atelier 12	Atelier 9	Atelier 10	Atelier 11
GROUPE 13	Atelier 13	Atelier 14	Atelier 15	Atelier 16
GROUPE 14	Atelier 14	Atelier 15	Atelier 16	Atelier 13
GROUPE 15	Atelier 15	Atelier 16	Atelier 13	Atelier 14
GROUPE 16	Atelier 16	Atelier 13	Atelier 14	Atelier 15

ACCUEIL DES GROUPES (SCIENTIFIQUES) PAR ATELIER

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