الجمهـورية الجزائـريـة الديمقـراطيـة الشعبيـة
République Algérienne Démocratique et Populaire
وزارة التكـويـن والتعليـم المهنيـين
Ministère de la formation et de l'enseignement professionnels
المعهـد الوطـني للتكـويـن والتعليـم المهنيـين
قـاسـي الطـاهـر
Institut National de la Formation et de l'Enseignement Professionnels
KACI TAHAR

Plan d' Equipement

Administration et Sécurité des Réseaux Informatiques

Code N: **INT**0705

Visa d'Homologation N° INT 18/07/22

BTS

V

2022

9 شارع اوعمروش محندأولحاج طريق حيدرة سابقا الابيار الجزائر
09 rue OUAMROUCHE MOHAND OULHADJ ex chemin d'Hydra El-biar Alger tél ☎:(021)92.24.27.92.14.71 fax🖷 (021)-92.23.18

WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر

- ***Branche professionnelle :*** Informatique

- ***Famille de métier :***

- ***Spécialités* :** *Administration et Sécurité des Réseaux Informatiques*

- ***Niveau de qualification :*** V

- ***Durée de la formation :***

  - 30 mois pour le niveau V dont 06 mois de stage pratique

- ***Nombre de stagiaires :*** 25

WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر

Spécialités : Administration et Sécurité des Réseaux Informatiques

Partie 1: POSTE MAITRE

Item	Désignation et caractéristiques Techniques
S.01.00	**POSTE MAITRE** **Micro-ordinateur** de marque d'origine et certifiée Livré avec système d'exploitation compatible (64-bits ou plus)en Français Alimentation 300 Watts ou plus Processeur Intel® Quade Core Xeon™ E3-1220,1333HT Turbo 4Core 64Bits ou plus 1x8MB Niveau3 Intel® SmartCache ou plus Fréquence 3,10 GHz, Intel® C200 Chipset ou plus **Virtualisation :** (Bios, Processeur, Carte Graphique)Prise en charge de la fonction Hyper-V et extensions(moniteur des ordinateurs virtuels, conversion des adresses,……), virtualisation activée dans le microprogramme, protection de l'execution des données….. Mémoire DDR3 ECC de 6Go PC3-10600E, 1333Mhz ou plus Disque Dur SATA 1To à 7200tr/min ou plus Disque SSD 128 Go de démarrage Carte vidéo avec technologie HD Minimum 2**Go** 4 USB 2.0 Minimum, 2 USB 3.0 2 Ports réseau LAN (10/100/1000 bits/s) WIFI: Sans fil 802,11b/g/n Carte Audio haute définition Graveur DVD SATA Double couche Ecran plat large de 20" ou plus Clavier AZERTY Souris optique Lecteur de carte mémoire 19-en-1
S.02.00	**ONDULEUR** de marque d'origine et certifié Régulation de tension (AVR), jusqu'à 20 minutes d'autonomie Protection contre les pics de tension, contre les surchauffes Protection de la ligne téléphonique / fax / modem / DSL Communication USB Câbles et logiciel inclus. Puissance de 1000 Va minimum

WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر

Partie 2: POSTE DE TRAVAIL

Item	Désignation et caractéristiques Techniques
P.01.00	**POSTE DE TRAVAIL** **Micro-ordinateur** de marque d'origine et certifiée Livré avec système d'exploitation compatible en 64 bits ou plus en Français Processeur Intel® Core™ i5 3550P ou plus, Fréquence : 3,1 GHz Mémoire cache du processeur : 6 Mo de mémoire cache Chipset : Intel H61 **Virtualisation :** (Bios, Processeur, Carte Graphique) Prise en charge de la fonction Hyper-V et extensions (moniteur des ordinateurs virtuels, conversion des adresses,…), virtualisation activée dans le microprogramme, protection de l'execution des données…. Mémoire DDR3 de 6 Go (1x 4Go) 1600 MHZ ou plus Disque dur SATA 1 To 3Gb/s (7 200 tr/min) Graveur de DVD SATA Double couche Carte graphique HD (2 Go dédié) 4 USB 2.0 Minimum, 2 USB 3.0 LAN Ethernet 10/100/1000 intégré WIFI : Sans fil 802,11b/g/n Carte audio haute définition Lecteur de carte mémoire 19-en-1 Ecran plat large de 20" ou plus Clavier AZERTY Souris optique
P.02.00	**ONDULEUR** de marque d'origine et certifié Régulation de tension (AVR), jusqu'à 20 minutes d'autonomie Protection contre les pics de tension, contre les surchauffes Communication USB Câbles et logiciel inclus. Puissance de 650 VA minimum - 4 Sorties

WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر

Partie 3: Périphériques

Item	Désignation et caractéristiques Techniques
Pr.01.00	**IMPRIMANTE** de marque d'origine et certifiée Technologie Laser avec module Recto/Verso Vitesse: 35 à 45 PPM ou plus - Interfaces USB et réseau avec câbles Mémoire : 128 Mo ou plus Résolution 1200 x 1200 ppp
Pr.02.00	**Disque Dur Externe** Capacité 4 To Interface USB 3.0 , USB 2.0 Fonction Backup , Faible Consommation d'Énergie
Pr.03.00	**MODEM ROUTEUR SANS FIL** de marque d'origine et certifiée Compatible 802.11b/g/n minimum 300 Mbits/s 4 ports Ethernet 10/100/1000, serveur DHCP, configuration Web et protection Wep sur 64 et 128 bits
Pr.04.00 P	**TESTEUR DE CÂBLAGE RÉSEAU** RJ45 Avec Témoins lumineux

Partie 4: Logiciels

Item	Désignation et caractéristiques Techniques
	LOGICIELS En version originale française avec licence Versions réseau Multi-postes
L.01.00	**Protection anti virale**, anti spams Version client/serveur Version 10 clients / 1 serveur
L.02.00	**Suite bureautique** Microsoft Office Pro PLUS 2013 - Version Fr 64 bits
L.03.00	**Logiciel GESTION DE PARCS INFORMATIQUES EN RESEAU**
L.04.00	**Vmware workstation Version 9.0**
L.05.00	**Windows Server 2012 Standard Edition 64 bits**
L.06.00	**Linux Redhart .**

WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر

Partie 5: Mobilier

Item	Désignation et caractéristiques Techniques
MOB.01	**Siège** sur roulette avec dossier réglable
MOB.02	**Table professeur** Dimensions : 1450x650x750mm avec emplacement pour l'unité centrale, l'onduleur et tiroir pour le clavier et tiroir avec clé et boite de rangement pour CD/DVD
MOB.03	**Table élève** Dimensions : 1000x650x750mm avec emplacement pour l'unité centrale, l'onduleur et tiroir pour le clavier
MOB.04	**Table** Dimensions : 800x650x750mm pour imprimante
MOB.05	**Tableau blanc :** Triptyque. Tableau blanc à volets rabattables • surface émaillée blanche • inscriptible avec des marqueurs effaçable à sec • résistant aux égratignures • avec 2 battants refermables, offre la possibilité d'écrire sur 5 faces. Dimensions fermé : 120 x 200 cm Dimensions ouvert : 120 x 400 cm Panneau central 120x200 cm

WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر

Partie 6: Eléments réseaux et sécurités réseaux (Matériel ou Logiciel)

Item	Désignation et caractéristiques Techniques
RES.01	Switch Cisco niveau 2 Switch Cisco niveau 3
RES .02	**Firewall**
RES 03	IPS/IDS
RES 04	Proxy Reevers Proxy
RES 05	WAF

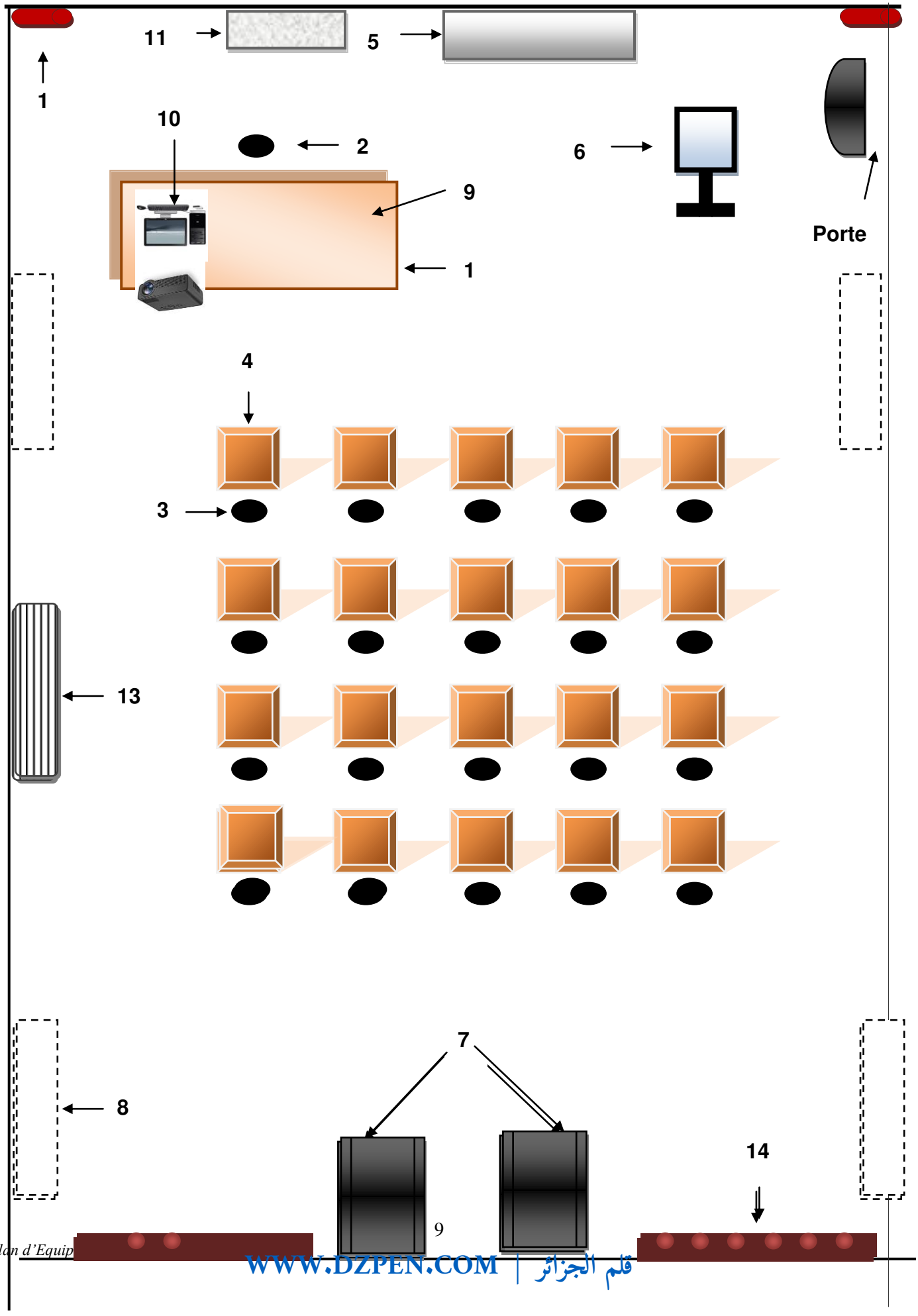
WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر

Tableau indicatif pour la salle de cours

N°	Désignation	Observation
01	Bureau de l'enseignant	
02	Chaise de l'enseignant	
03	Chaise du stagiaire	
04	Table du stagiaire	
05	Tableau blanc	
06	Tableau à papier	
07	Armoires métallique	
08	Fenêtres	
09	Rétroprojecteur	
10	Micro-ordinateur	
11	Ecran mural	
12	Extincteur	
13	Climatiseur	
14	Porte manteau	

WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر

Salle de cours



WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر

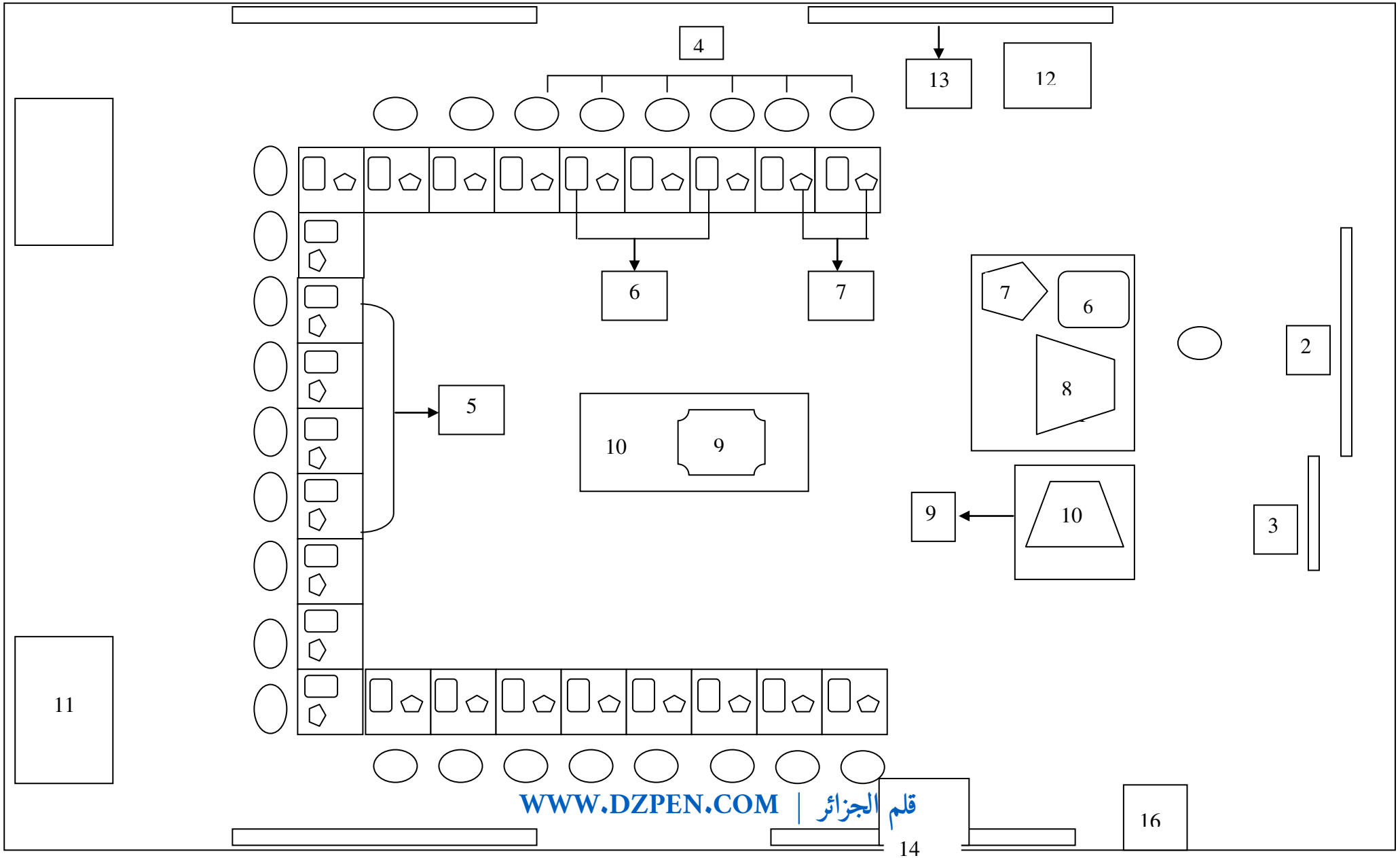
LEGENDE DU PLAN D'IMPLANTATION (SALLE MACHINE)

N°	DESIGNATIONS	OBS.
(1)	Bureau Enseignant avec tiroir	
(2)	Tableau papier ou à feutre	
(3)	Ecran de projection	
(4)	Chaises	
(5)	Tables pour micro	
(6)	Micro ordinateur	
(7)	Onduleur	
(8)	Imprimante	
(9)	Hub	
(10)	Armoire pour Hub	
(11)	Table pour rétroprojecteur	
(12)	Rétroprojecteur	
(13)	Armoire de rangement	
(14)	Climatiseur	
(15)	Fenêtre	
(16)	Extincteur	

WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر

Salle machine

6.5 m



WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر