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'équipement

Informatique option :

(Développeur d'applications multiplateformes)

Code N° INT1706

Comité technique d'homologation
Visa N° :INF09/16/16

BTS | **V**

2016

9 شارع اوعمروشمحندأولحاج 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 :

Spécialité : Développeur d'applications multiplateformes

Niveau de qualification : V

Durée de la formation : 30 mois pour le niveau V, dont 6 mois de stage pratique

Nombre de stagiaires : 20

WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر

Spécialité : Développeur d'applications multiplateformes
Catégorie 01 : Machines et Appareils

Code	Désignation	Caractéristiques	Type de local	Quantité	Obs.
MA.1	Unité Centrale	Core i7 (3.6. Ghz, avec 6 Mo de cache – 64 bits) RAM 6 Go DDR3 1 DisqueDur 1 To SATA 1 Graveur DVD/RW (Double couche) Carte réseau Wifi sur PCI-E 1x ; 4 ports USB avec 6.0 avec 2.0 et 3.0 2xLAN Gigabit 10/100/1000 Mbits/s ; Lecteur de cartes mémoires ; Carte graphique 1 Go sur PCI-E1	Salle machine	10	
MA.2	Moniteur	Moniteur LCD 19 pouces (Format 16/9)	Salle machine	10	
MA.3	Clavier	Clavier bilingue	Salle machine	10	
MA.4	Souris	Souris optique	Salle machine	10	
MA.5	Disque dur externe	Disque dur externe Capacité de stockage : 4 To Port USB de type 3.0	Salle machine	10	
MA.6	Onduleurs	Onduleur On-line Capacité d'alimentation en sortie : 3 KVA Tension nominale de sortie : 230 V Distorsion de la tension de sortie : 3 KVA Tension nominale de sortie : 230 V Distorsion de la tension de sortie : Moins de 5% en pleine charge Fréquence de sortie (synchrone à secteur) : 47-53 Hz, 50 Hz nominal Branchement de sortie : 8 en IEC 320 C13	Salle machine	1	
MA.7	Imprimante	Imprimante Multifonction Laser Couleur A4/A3 Vitesse de production : Minimum 33 pages par minute Fonction recto verso Environnement certifié « Energy star » Multilangages d'impression Pilotes Windows 64 bits Mémoire : 6 Mo extensible – alimentation papier>3000F Haute résolution	Salle machine	2	
MA. 8	Tablettes	Appareils mobiles (Tablettes,…).	/	20	

WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر

Spécialité : Développeur d'applications multiplateformes

Catégorie 01 : Machines et Appareils

Code	Désignation	Caractéristiques	Type de local	Quantité	Obs.
MA.9	Baie de brassage	Baie de brassage murale de 9 unités avec accessoires	Salle machine	9 unités	
MA.10	Switch	Switch Cisco 24 ports rackable 2960S 24 ports (24x10/100/1000 + 4xSFP) Type GigabitEthernet Capacité de communication 176 Gbps	Salle machine	1	
MA.11	Câblage de réseau informatique	Câblage de réseau informatique Le câblage (goulotte+prises RJ45) doit être fait selon les normes standards internationaux	Salle machine	1	
MA.12	Point d'accès sans fil	Point d'accès sans fil	Salle machine	1	

WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر

Spécialités :Développeur d'applications multiplateformes

Catégorie 01 : Accessoires

Code	Définition	Caractéristiques	Type de Local	Quantité	Observation
A.1	Logicielsd'exploitation	Système d'exploitation Windows 8.1 (Licence Originale) Système d'exploitation Windows Server 2012 Microsoft Office Professionnel Plus 2013, 64 bits (Licence Originale)	Salle machine	1	Avec documentation
A.2	Logiciel de programmation (IDE)	Un environnement de développement intégré (IDE) : IDE de Microsoft : Visual Studio .NET. IDE pour Java (Java SE, Java EE, Java ME). Choisir un environnement de la liste : Eclipse, NetBeans, IntelliJ, jEdit, BlueJ, jCreator, Java Inventor, Dr. Java, jBuilder, jGRASP, etc.	Salle machine	1	Avec documentation
A.3	Logiciels d'application.	Microsoft SQL Server, Oracle Java.	Salle machine	-	Avec documentation
A.4	Lampes de rechanges pour rétroprojecteur	-	Salle machine	-	
A.5	Câble	FTP Catégorie 6	Salle machine	-	

WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر

Spécialités : Développeur d'applications multiplateformes

Catégorie 03 : Matériel de sécurité

Code	Définition	Caractéristiques	Type de local	Quantité	Observation
MS.1	Extincteur	CO2 charge 02 KG	Salle machine	2	

WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر

Spécialités :Développeur d'applications multiplateformes

Catégorie 04 : Matériel didactique

Code	Désignation	Caractéristiques	Type de local	Quantité	Observation
MD.1	Vidéo projecteur	Vidéo projecteur Ultra courte focale Interactivité intégrée Technologie de projection LCD Format d'image 16/10 (WXGA) Entrée RVB multiple, contrôle multi-PC Luminosité : Minimum 3300 Lumens	Salle machine	1	
MD.2	Documentation relative à la spécialité (manuel, guide d'utilisation)	-	Bibliothèque	1	
MD.3	Ecran tactile	Ecran tactile Interactif SpeechiTouch Technologie : Digital Vision Touche, LED Connexion à un ordinateur ou vidéo projecteur par câble RJ45, USB 2.0 ou 3.0 Dimension : 84 pouces (213 cm de diagonale) Format d'image : 16/10 Haute résolution en pixel Plumier avec capteur optique : Détecteur de stylo et d'effaceur	Salle machine	1	
MD.4	Imprimés et formulaires divers	-		4	
MD.5	Tableau blanc ou Tableau papier	-	-	1	
MD.6	Tableau en bois	-	Salle de cours	1	

WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر

Spécialité :Développeur d'applications multiplateformes

Catégorie 05 : Matière d'œuvre

Code	Désignation	Caractéristiques	Type de local	Quantité	Observation
MO.1	Tonner	Imprimante Multifonction Laser Couleur A4/A3	Salle Machine	-	
MO.2	Papier photo	Différents formats	Salle Machine Et salle de cour	-	A la demande
MO.3	Flash disque	32 Go	Salle Machine et salle de cour	-	
MO.4	Papier pour Tableau papier	-	Salle machine	1	A la demande

WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر

Spécialité :Développeur d'applications multiplateformes

Catégorie 06 : Mobilier et équipement de bureau

Code	Désignation	Caractéristiques	Type de local	Quantité	Observation
Meb.1	Bureau	- En bois avec tiroirs	Salle De cours	01	
Meb.2	Chaises		//	20	
Meb.3	Tables		//	20	
Meb.4	Tables pour micro-ordinateur		Salle machine	20	
Meb.5	Tables pour rétroprojecteur		//	2	
Meb.6	Chaises		Salle de Cours et	20	
Meb.7	Armoire de rangement		Salle Machine et Salle de cours	4	
Meb.8	Armoire de rangement - switch	Armoire de rangement - switch	Salle Machine	1	

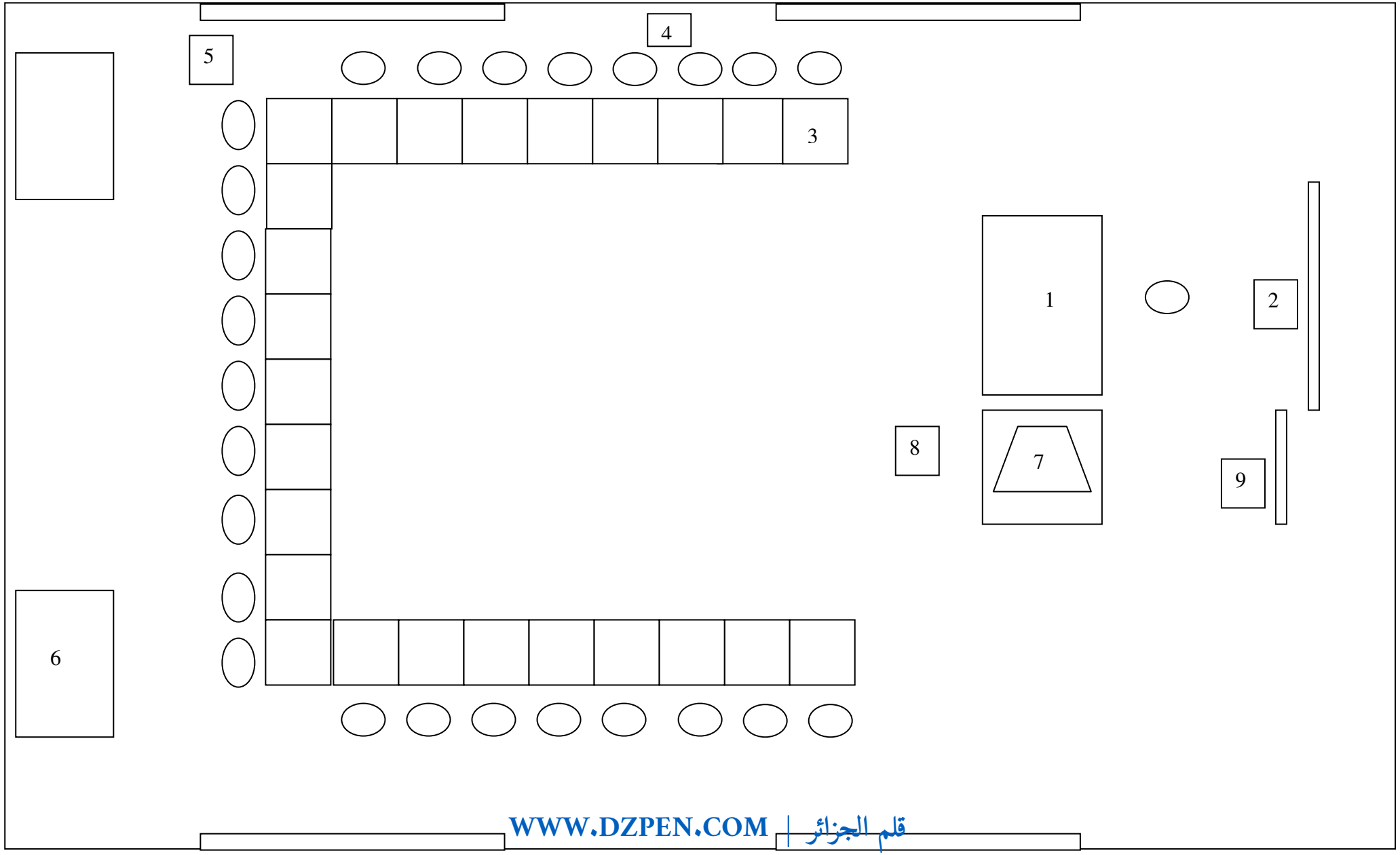
WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر

LEGENDE DU PLAN D'IMPLANTATION (SALLE DE COURS)

N°	DESIGNATIONS	OBS.
(1)	Bureau Enseignant avec tiroir	
(2)	Tableau en bois	
(3)	Tables élèves	
(4)	Chaises	
(5)	Fenêtre	
(6)	Armoire de rangement	
(7)	Rétroprojecteur	
(8)	Table pour rétroprojecteur	
(9)	Ecran de projection	

WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر

Salle de cours



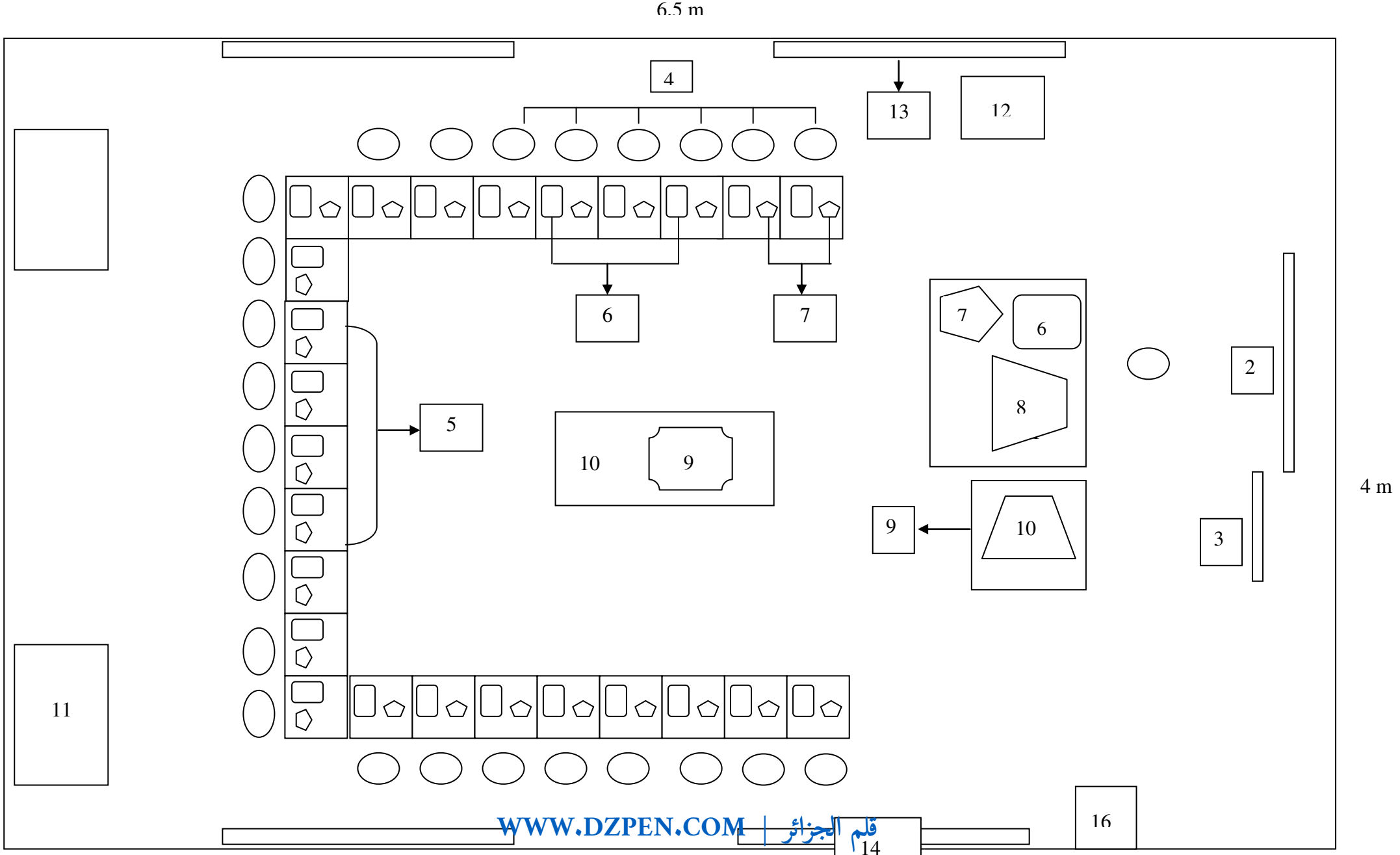
WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر

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



WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر