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
قاسـي الطـاهـر

Institut National de la Formation et de l'Enseignement Professionnels
KACI TAHAR

Plan d'équipements

Développeur d'applications informatiques

Code N° EP/IMN19401

Comité technique d'homologation
Visa N° 44/EP/19

BEP

IV

2019

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

Liste des équipements

I. EQUIPEMENT DIDACTIQUE

N° d'ordre	Désignation	Caractéristiques techniques	Quantité
1	Tableau blanc mural	Grand format	01
2	Vidéo projecteur	***Luminosité des couleurs:*** *2.600 Lumen - 2.080 Lumen (en mode économique)* ***Résolution :*** *SVGA, 800 x 600, 4:3* ***Lampe :*** *200 W, 4.000 h Longévité, 5000 h Longévité (en mode économique)*	01
3	Ecran de projection	1,50m x 1,50m	01
4	Marqueur pour tableau blanc	Effaçable 3 couleurs	150
5	DVD vierge		500
6	Ram de papier extra	Extra blanc 80 g	250
7	Papier listing	Dim A3 - A4	50
8	Brosse magnétique		10
9	Consommable pour imprimantes	- Cartouche d'encre - Tonnerre	10 jeux 10
10	Disque amovible	- Clés USB de 4 Go min - Disque dure externe de 500 Go min	*10* *1*

WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر

II. MOBILIER ET EQUIPEMENT DE BUREAU

N° d'ordre	Désignation	Caractéristiques	Quantité
01	Poste pour le professeur	➢ Bureau en bois avec tiroirs + chaise de bureau	01
02	Poste pour stagiaires	➢ Tables de micro + chaises ergonomiques	12
03	Armoire de rangement	➢ Armoire en bois fermante à clef	02
04	Poste informatique pour le professeur	- Table pour Microordinateur, scanner et imprimante - Chaise ergonomique	01

WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر

III. EQUIPEMENT ET MATERIEL DE SECURITE

N° d'ordre	Désignation	Caractéristiques techniques	Quantité
01	Extincteur	CO2 charge 02 KG	03
02	Détecteur de fumé	Norme NF EN 14604	03
03	Prise filtre	10 Ampères	55

WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر

IV. EQUIPEMENT INFORMATIQUE

N° d'ordre	Désignation	Caractéristiques	Quantité	Observation
01	Microordinateurs	***Microprocesseur :*** *Intel Core i3 ; 3,4 GHz (Cache 3 Mo)* ***RAM :****DDR3 - 4Go* ***Disque dur :****500 Go – 7200 RPM* ***Lecteur optique :****Graveur DVD Super Multi double couche* ***Cartes d´extensions*** *Carte graphique 1Go et plus* *Carte son;* *Cartes Réseaux Wifi et RJ-45* ***Périphériques*** *Ecran LCD couleur 19 pouce* *Clavier 105 touches bilingue* *Souris optique* *Baffles* ***Alimentation*** *Prises de courant 220v* *Onduleur 220v avec autonomie de 15 mn* ***Système d´exploitation et logiciels*** *Système d´exploitation* *Logiciel de bureautique* *Utilitaires pour fichier PDF* *utilitaires de compression* *Utilitaire de gravure de DVD* *Antivirus* *Delphi* *ACCESS*	13	*Matériel de marque* *Ces caractéristiques sont minimales* *Les logiciels et le système d'exploitation doivent êtres récents, originaux et avec licence*

WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر

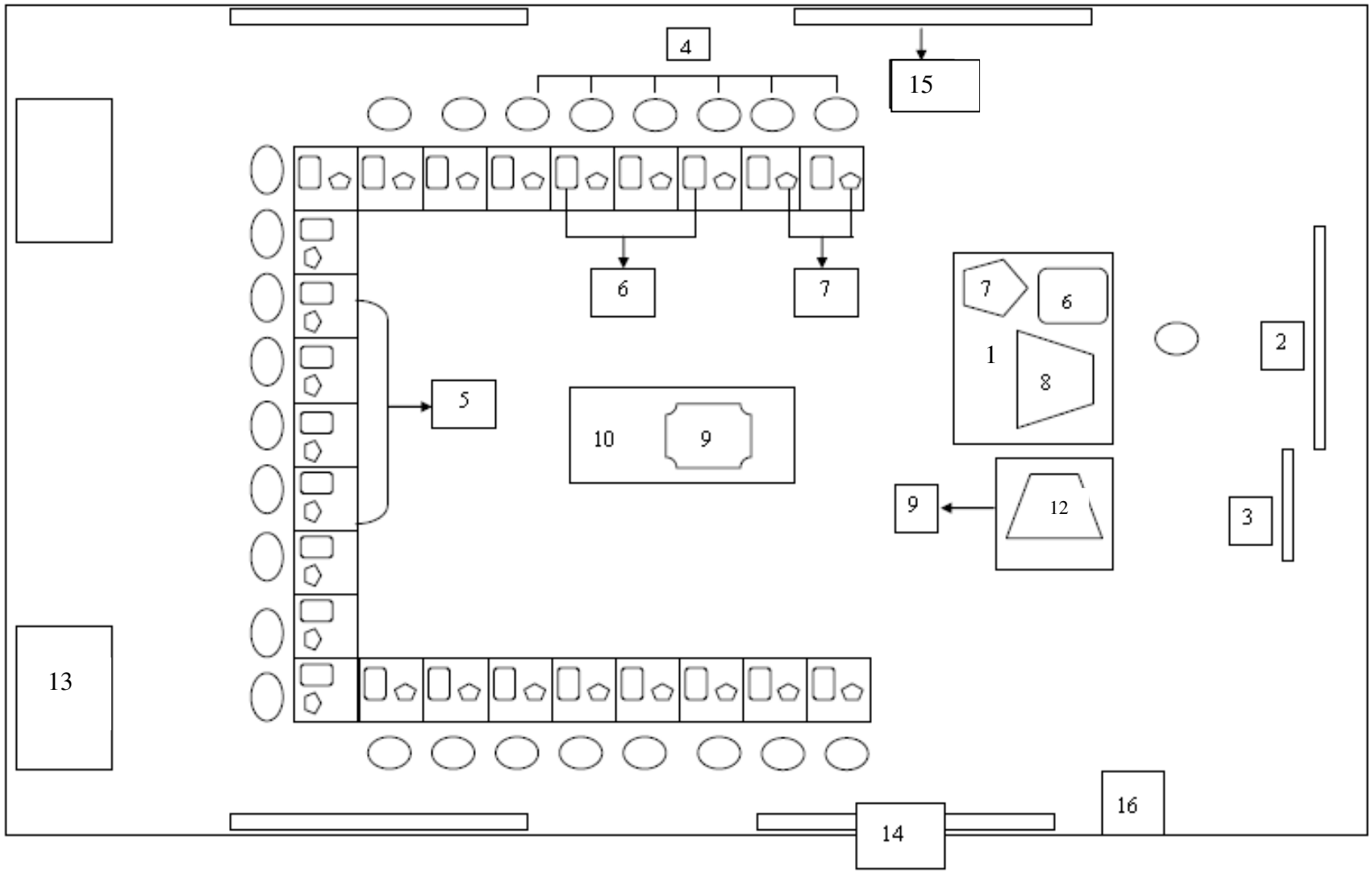
N° d'ordre	Désignation	Caractéristiques	Quantité	Observation
02	Imprimante	***La taille maximale:*** *A3;* ***Nombre de couleurs:*** *4;* ***La résolution maximale pour impression n/b:*** *600x1800 dpi;* ***La résolution maximale Impression couleur:*** *600x1800 dpi,* ***Interfaces:*** *Ethernet (RJ-45), USB 2.0*	01	*Imprimante de marque* *Partagée entre tous les postes*

V. Logiciels utilisés dans Développeur d'application informatique

Descriptif	Performance
Système d'exploitation	D'au moins 3 versions différentes chez des concepteurs différents (Avec licences)
Suites bureautiques	Traitement de texte, tableur
Antivirus	Trois antivirus de différents concepteurs (avec licences)
Logiciels de configurations	Trois logiciels de différents concepteurs
Logiciels de création de CD Bootable	Trois logiciels de différents concepteurs
Langage de programmation	Pascal , Delphi
SGBDR	Access

WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر

Proposition d'implantation du Plan de développeur d'application informatique



Plan d'équipeme

WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر

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	Switch, point d'accès	
10	Armoire pour Switch, point d'accès	
11	Table pour rétroprojecteur	
12	Rétroprojecteur	
13	Armoire de rangement	
14	Climatiseur	
15	Fenêtre	
16	Extincteur	

WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر