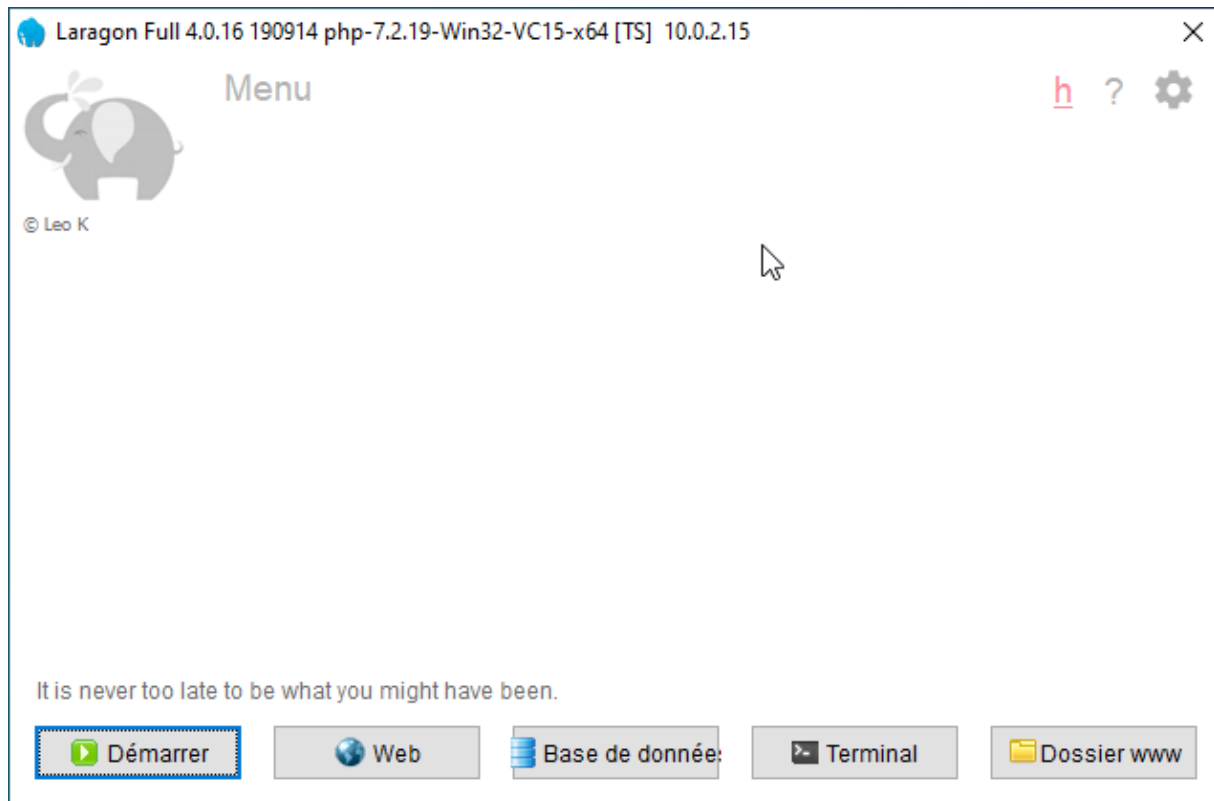


TP01 PRÉSENTATION DE L'ENVIRONNEMENT DE TRAVAIL

DÉCOUVERTE DE L'ENVIRONNEMENT DE TRAVAIL :

Pour l'apprentissage de la programmation, nous allons travailler en mode console avec Laragon (terminal)



La première difficulté réside dans la prise en main de cette console pour vous déplacer dans l'arborescence du système et du réseau, le disque Local à la lettre C votre espace personnel la lettre P. pour vous rendre sur votre personnel, il suffit d'écrire dans la console « **P :** », pour lister le contenu de votre répertoire « **dir** » ou « **ls** » pour changer de répertoire « **cd nom-répertoire** » exemple si vous êtes à la racine de votre espace personnel et que vous souhaitez aller dans votre répertoire Documents : « **cd Documents** », pour revenir un répertoire en arrière « **cd..** », pour effacer le contenu de la console « **cls** » etc voir les principales commandes (voir cours1) .

Lorsque vous lancez le terminal, la console s'ouvre sur C:\WINDOWS, vous devez vous déplacer dans votre espace personnel **P :**, pour cela il suffit de taper dans la console **P :**
Si vous souhaitez vous rendre directement dans votre répertoire laragon qui se trouve dans votre répertoire Documents **P:\Documents\Laragon**

```
Cmder
1. profile.d

C:\Windows
λ php -v
PHP 7.2.19 (cli) (built: May 29 2019 13:58:59) ( ZTS MSVC15 (Visual C++ 2017) x64 )
Copyright (c) 1997-2018 The PHP Group
Zend Engine v3.2.0, Copyright (c) 1998-2018 Zend Technologies

C:\Windows
λ pwd
/c:/Windows

C:\Windows
λ p:
P:\Documents\laragon-lycee\bin\cmdr\config\profile.d
λ
```

```
Cmder
1. www

λ p:
P:\Documents\laragon-lycee\bin\cmdr\config\profile.d
λ cd..
P:\Documents\laragon-lycee\bin\cmdr\config
λ cd..\..
P:\Documents\laragon-lycee\bin
λ cd..
P:\Documents\laragon-lycee
λ dir
Le volume dans le lecteur P s'appelle DATAS
Le numéro de série du volume est 5CCC-31E0

Répertoire de P:\Documents\laragon-lycee

21/09/2022 08:45 <DIR>      .
21/09/2022 08:45 <DIR>      ..
21/09/2022 08:44 <DIR>      bin
26/08/2020 14:54 <DIR>      data
21/09/2022 08:45 <DIR>      etc
14/09/2019 10:36      2 007 552 laragon.exe
21/09/2022 08:45 <DIR>      tmp
21/09/2022 08:45 <DIR>      usr
21/09/2022 08:45 <DIR>      www
                1 fichier(s)      2 011 648 octets
                8 Rép(s)      7 665 120 477 184 octets libres

P:\Documents\laragon-lycee
λ cd www
P:\Documents\laragon-lycee\www
λ
```

1. Tester la présence de l'interpréteur PHP :
 - Tapez `php -v` : cela vous indique la version de PHP
2. Créer un répertoire «php-tp1 » dans votre répertoire « www » de laragon

Créez votre premier programme à l'aide d'un éditeur de texte (NotePad+ par exemple)

```
<?php
    echo ("bonjour, c'est mon premier programme ");
?>
```

Enregistrez le fichier dans votre répertoire php-tp1 sous le nom de bonjour.php
Test du fichier : dans la console : tapez : php bonjour.php (attention pour exécuter ce programme vous devez vous trouver dans le répertoire TP1 dans le cas contraire, un message vous indiquera « file not found »)

VOS PREMIERS PROGRAMMES

1 - Améliorez votre programme (bonjour.php), faites en sorte qu'il affiche « bonjour » suivi du nom et prénom de l'utilisateur.

Exemple d'exécution

quel est votre nom ? Richard
quel est votre prenom ? Duret
Bonjour , Richard Duret

2. Concevoir un programme qui demande à l'utilisateur un prix TTC, une quantité et affiche le montant à payer. Remarque : Vous mettrez un soin particulier au choix des noms des variables. Cette remarque reste valable pour toutes vos productions futures.

3.Écrivez un programme qui affiche l'âge de l'utilisateur en fonction des données qu'il devra saisir l'année de naissance et l'année du jour en cours. Essayez d'avoir une présentation convenable.

4. Écrivez un programme qui affiche pour 2 chiffres le résultat des différentes opérations mathématiques (*,+,/,%).

Exemple :

Entrez le premier chiffre : 4
Entrez le deuxième chiffre : 2

4*2 = 8
4+2= 6 ...

5.Écrivez un programme qui calcule le prix d'une commande pour une société . L'utilisateur devra renseigner le prix unitaire du produit et la quantité commandée. En retour, le programme affichera le montant de la commande, les frais de port (= 2 % montant de la commande), le montant final.

SAVOIR UTILISER L'AIDE EN LIGNE : pour les plus rapides

Il existe de nombreuses fonctions en PHP. Nous aurons l'occasion de les voir dans les différents TP. Il est difficile de retenir la syntaxe exacte de chaque fonction, c'est la raison pour laquelle on devra utiliser une aide, la plus appropriée étant l'aide en ligne .

1. Écrivez un programme qui calcule et affiche la moyenne de 3 notes saisies au clavier. La moyenne sera arrondie à l'entier inférieur, puis à l'entier supérieur et enfin 2 chiffres après la virgule.

Pour vous aider : <http://fr2.php.net/manual/fr/book.math.php>

2.Écrire un programme qui affichera la date et l'heure du jour ou le script est lancé

Nous sommes le 13 Sep 2013 il est 17:00

Pour vous aider : <http://fr2.php.net/manual/fr/function.date.php>

3. Ecrire un programme qui demandera le jour et le mois de naissance de l'utilisateur. Le programme devra indiquer le nombre de jour qui sépare la date actuelle de son prochain anniversaire.

Pour vous aider : <http://fr2.php.net/manual/fr/function.date.php>