

• PROJET SIO SLAM

E-enseignement



Ecole

L'IRIS, L'Ecole supérieur Informatique, est membre du Groupe IPF, fondé en 1936. C'est la 1ère école en France pour le BTS SIO.

L'IRIS, est aujourd'hui une école reconnue pour la qualité de ses [formations informatique](#).

L'école s'est donnée pour vocation de proposer à tous les jeunes, quel que soit le parcours scolaire, l'accès le plus direct au milieu professionnel de l'informatique et du numérique.

Activer Windows
Accédez aux paramètres pour activer Windows.

COURS

Cour C :

1/ Notions générales:

- Types des variables:

entier: int
réel: float ou double
booléen: bool (nécessite #include <stdbool.h>)
caractère: char
chaîne de caractère: char[] ou char*

- Déclaration d'une variable:

type nomVariable;

- Déclaration de la constante:

const type nomConstante = valeur;

- Les opérations: Arithmétiques:

Addition: +
Soustraction: -
Multiplication: *
Division: /
Modulo (reste de la division): %
Logiques:

Et: &&
Ou: ||
Non: !

Test:

Supérieur: >
Inférieur: <
Supérieur ou égal: >=
Inférieur ou égal: <=
Égalité: ==
Différent: !=

- Les actions:

Saisie: Pour un entier: int comVariable; scanf("%d", &comVariable);
Affichage: Pour afficher du texte et une variable: printf("texte %d", nomVariable);
Affectation: nomVariable = expression;

- Les commentaires:

Sur plusieurs lignes: /* Ceci est un commentaire sur plusieurs lignes */
Sur une ligne: // Ceci est un commentaire sur une ligne

2/ Les alternatives :

Cour PHP:

1. Notions générales:

- Types de variables:

En PHP, les types de variables ne sont pas strictement définis à la déclaration comme dans d'autres langages. Le type est généralement déduit de la valeur assignée. Les types les plus courants sont :

Entier: \$entier = 123;
Réel: \$reel = 123.45;
Booléen: \$booléen = true; ou \$booléen = false;
Caractère: en PHP, les caractères sont souvent traités comme des chaînes de caractère d'une longueur de 1, par exemple :

- \$scantrière = "a"; Chaîne de caractère:
- \$chaîne = "Hello, world!";

- Déclaration d'une variable:

En PHP, une variable est toujours précédée du signe \$.
Le type est déduit: \$nomVariable = valeur;

- Déclaration de la constante: define("NOM_CONSTANTE", valeur);
- Les opérations:

Arithmétiques:

Addition: \$a + \$b
Soustraction: \$a - \$b
Multiplication: \$a * \$b
Division: \$a / \$b
Modulo: \$a % \$b

Logiques:

Et: \$a && \$b ou \$a and \$b
Ou: \$a || \$b ou \$a or \$b
Non: !\$a

Tests:

Plus grand: \$a > \$b
Plus petit: \$a < \$b
Plus grand ou égal: \$a >= \$b
Plus petit ou égal: \$a <= \$b
Égalité: \$a == \$b
Différent: \$a != \$b

- Les actions:

Saisie: En PHP, la saisie d'une valeur est généralement réalisée via un formulaire HTML. Mais pour un script exécuté en ligne de commande:

\$comVariable = fgets(STDIN);
echo "texte" . \$comVariable;

Exercices Algorithmique:

1/ Notions générales:

Exercice : Écrire un algorithme qui permet de calculer le périmètre et la surface d'un rectangle

Algo: rectangle
Déclaration
lg, lr, p, s: réel
Début
Afficher("entrer la longueur")
Saisir (lg)
Afficher("entrer la largeur")
Saisir (lr)
 $p \leftarrow (lr + lg) * 2$
 $s \leftarrow (lg * lr)$
Afficher("la surface est de:", s)
Afficher("le perimetre est de:", p)
Fin rectangle

2/ Les alternatives :

Exercice : Écrire un algorithme qui permet de résoudre dans R l'équation du premier degré $a \cdot x + b = 0$.

Algo: equation
Déclaration
a, b, x: réel
Début
afficher("entrer le premier coef")
saisir(a)
afficher("entrer le 2nd coef")
saisir(b)
si a=0
alors si b=0
alors afficher("solution est ensemble R")
sinon afficher("ensemble vide")
fin si

Stage

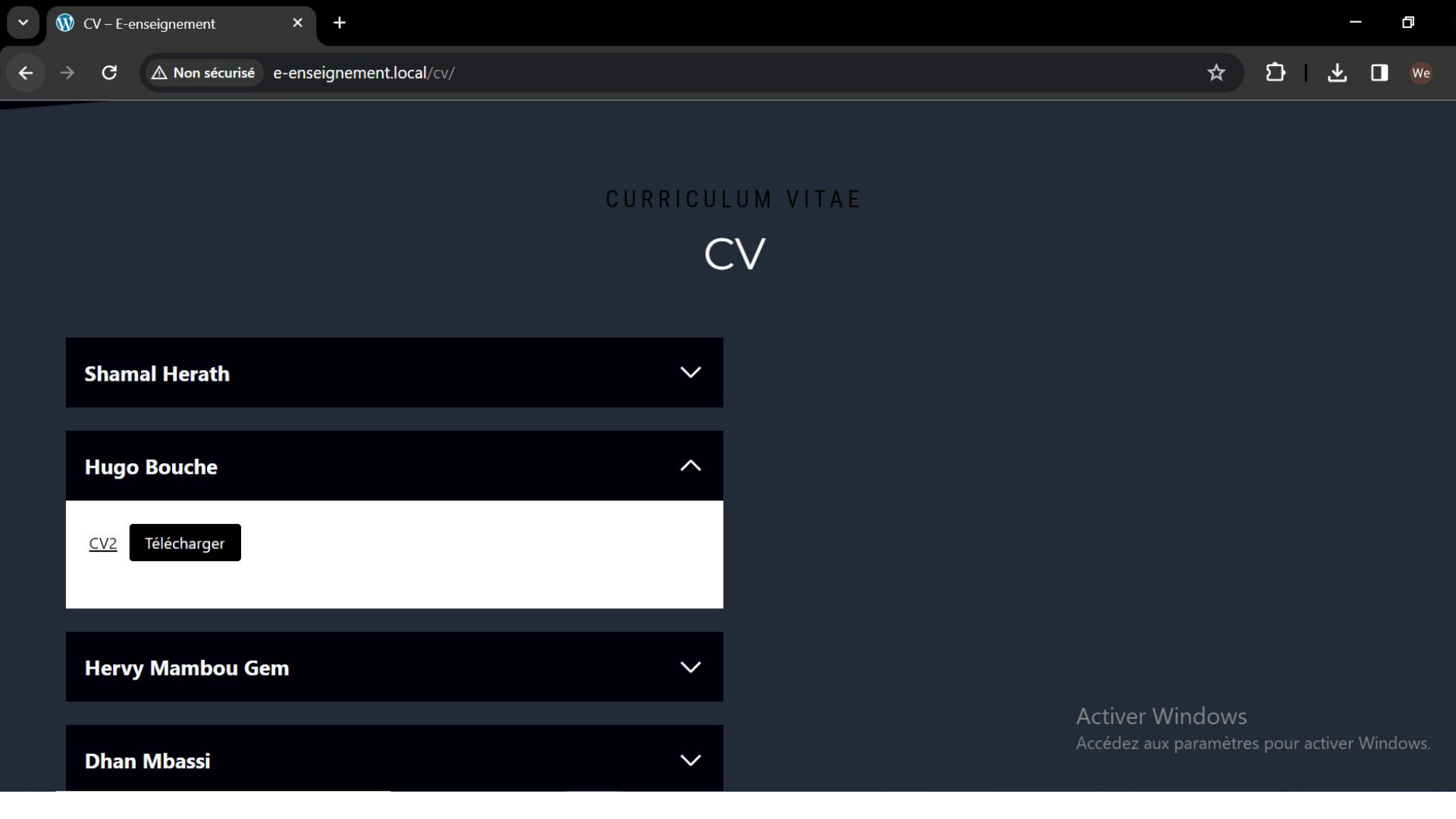
Stage 2022

Hugo - Franck Provost Marketing Digitale -La Défense



Activer Windows

Accédez aux paramètres pour activer Windows.



CURRICULUM VITAE

CV

Shamal Herath



Hugo Bouche



CV2

Télécharger

Hervy Mambou Gem

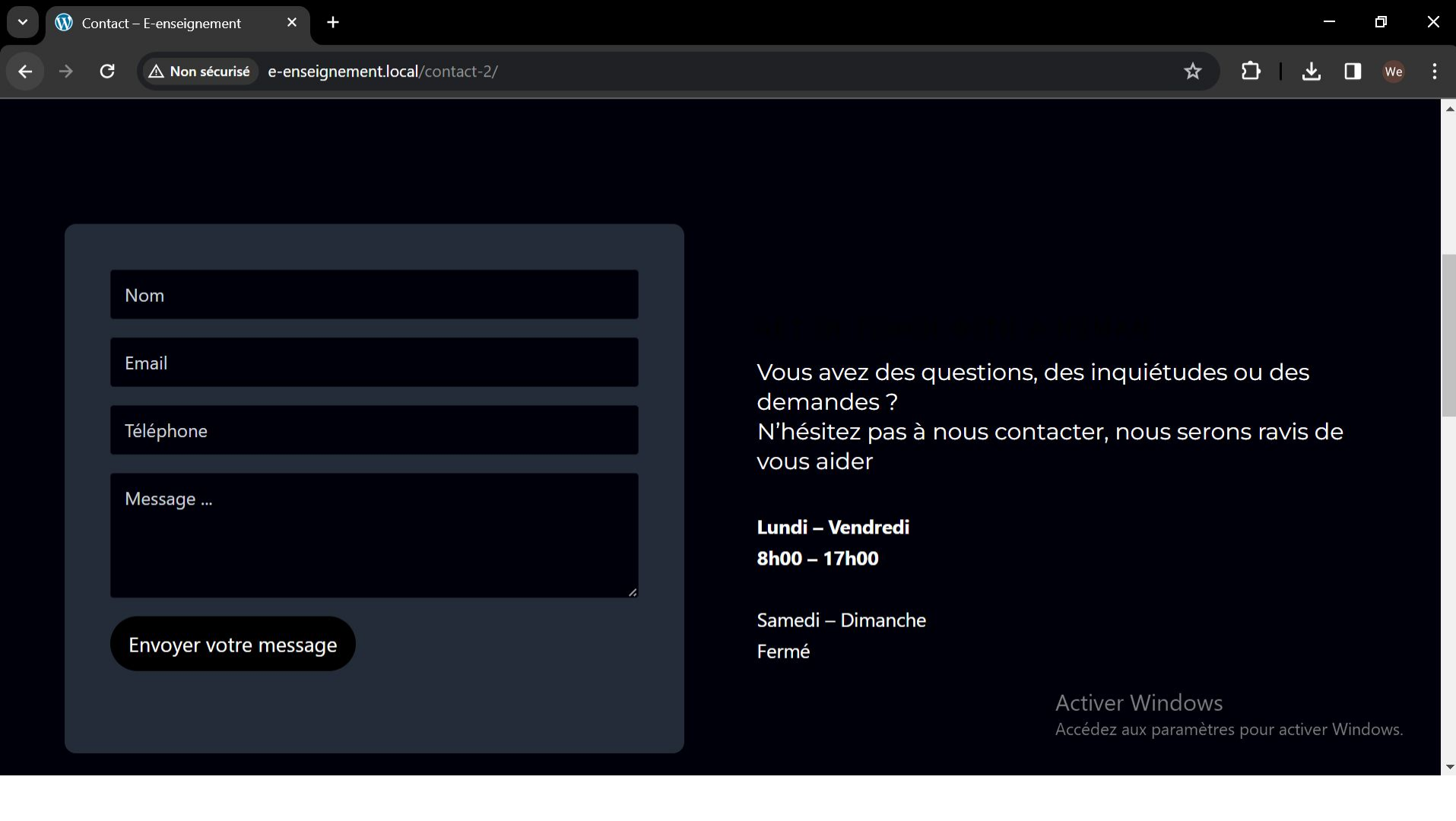


Dhan Mbassi



Activer Windows

Accédez aux paramètres pour activer Windows.



Nom

Email

Téléphone

Message ...

Envoyer votre message

Vous avez des questions, des inquiétudes ou des demandes ?
N'hésitez pas à nous contacter, nous serons ravis de vous aider

Lundi – Vendredi
8h00 – 17h00

Samedi – Dimanche
Fermé

Activer Windows
Accédez aux paramètres pour activer Windows.