



Introduction et organisation du cours

<https://github.com/heig-vd-progserv-course/heig-vd-progserv1-course>

Visualiser le contenu complet sur GitHub [à cette adresse](#).

L. Delafontaine, avec l'aide de [GitHub Copilot](#).

Ce travail est sous licence [CC BY-SA 4.0](#).

Bienvenue au cours Programmation serveur 1 (ProgServ1) !

Qui suis-je



Ludovic Delafontaine

[E-mail](#) · [GitHub](#)

Mes objectifs et souhaits pour ProgServ1

PHP va vous accompagner tout au long de vos études à la HEIG-VD (ProgServ1, ProgServ2, ProgServ3, etc.) et aussi plus tard dans votre vie professionnelle.

Mon objectif est de vous donner des bases solides et une bonne compréhension de ce langage pour vos études et pour la suite.

Si quelque chose ne convient pas dans mon cours, n'hésitez pas à me le dire. Je suis ouvert à toutes critiques pour améliorer mon enseignement.

Comment me contacter

Selon vos préférences, vous pouvez utiliser l'un des canaux suivants pour toutes questions relatives à l'unité d'enseignement :

- En personne, durant les sessions de cours ou en dehors.
- Par e-mail (ludovic.delafontaine@heig-vd.ch).
- Microsoft Teams :
 - Dans le canal Teams de l'unité d'enseignement (de préférence - n'hésitez pas à vous entraider si je ne suis pas disponible).
 - Message privé sur Teams (à éviter si possible).

Retrouvez le contenu complet de cette présentation sur GitHub

*Cette présentation est un résumé du contenu complet disponible
sur GitHub.*

*Pour plus de détails, retrouvez le [contenu complet sur GitHub](#) ou en
cliquant sur l'en-tête de ce document.*

Objectifs

- Lister les objectifs du cours.
- Lister les modalités d'organisation du cours.
- Lister les modalités d'évaluation.



Objectifs du cours

Selon GAPS, à la fin de ce cours, vous devriez être capable de :

- “
- *Expliquer les bases d'un langage de programmation serveur comme PHP et son rôle dans le monde web.*
 - *Organiser un code propre à l'aide de fonctions.*
 - *Manipuler des tableaux et utiliser des boucles pour traiter des collections de données.*
 - *Gérer les formulaires et les données qu'ils contiennent.*
 - *Persister des données dans une base de données.*
- ”

Grâce à ces compétences, la personne qui étudie sera en mesure de développer des applications web simples pour gérer une collection de données (par exemple, un carnet d'adresses, un gestionnaire de tâches, sa liste favorite de jeux vidéo, etc.).

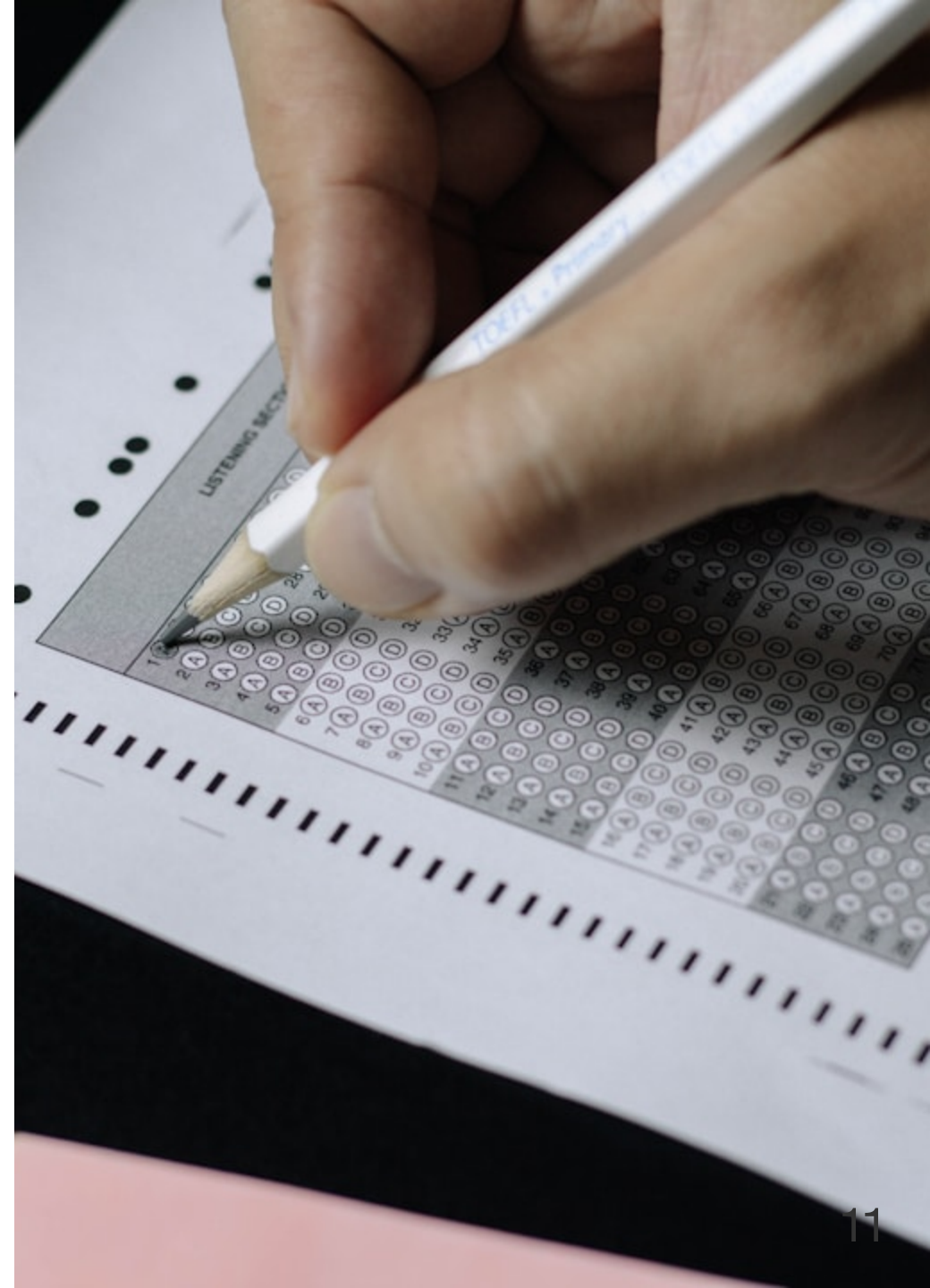
Organisation du cours

- En présentiel chaque semaine dans cette même salle.
- Mélange de théorie et de pratique pour un apprentissage efficace :
 - Moment de théorie court pour expliquer les concepts.
 - Mini-projet à réaliser tout au long de l'unité d'enseignement.
 - Exercices à faire en classe ou à la maison.
- Espace de discussion pour poser des questions et obtenir de l'aide (**il n'y a pas de questions bêtes !**, je suis payé pour ça).

Modalités d'évaluation

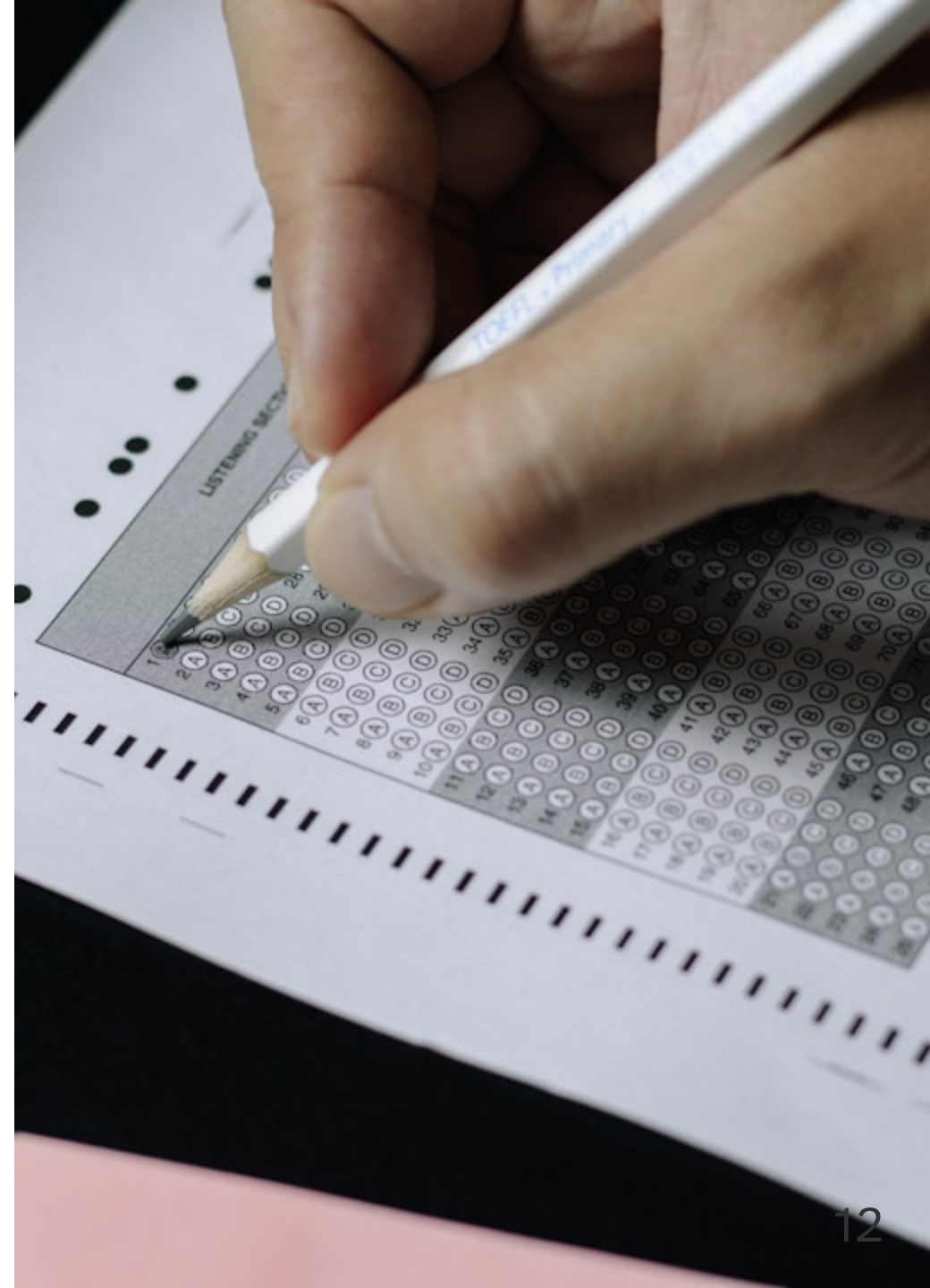
Le cours sera évalué à l'aide d'un seul examen final composé de deux parties, à effectuer sur ordinateur :

- Partie théorique :
 - 40% de la note finale.
- Partie pratique :
 - 60% de la note finale.



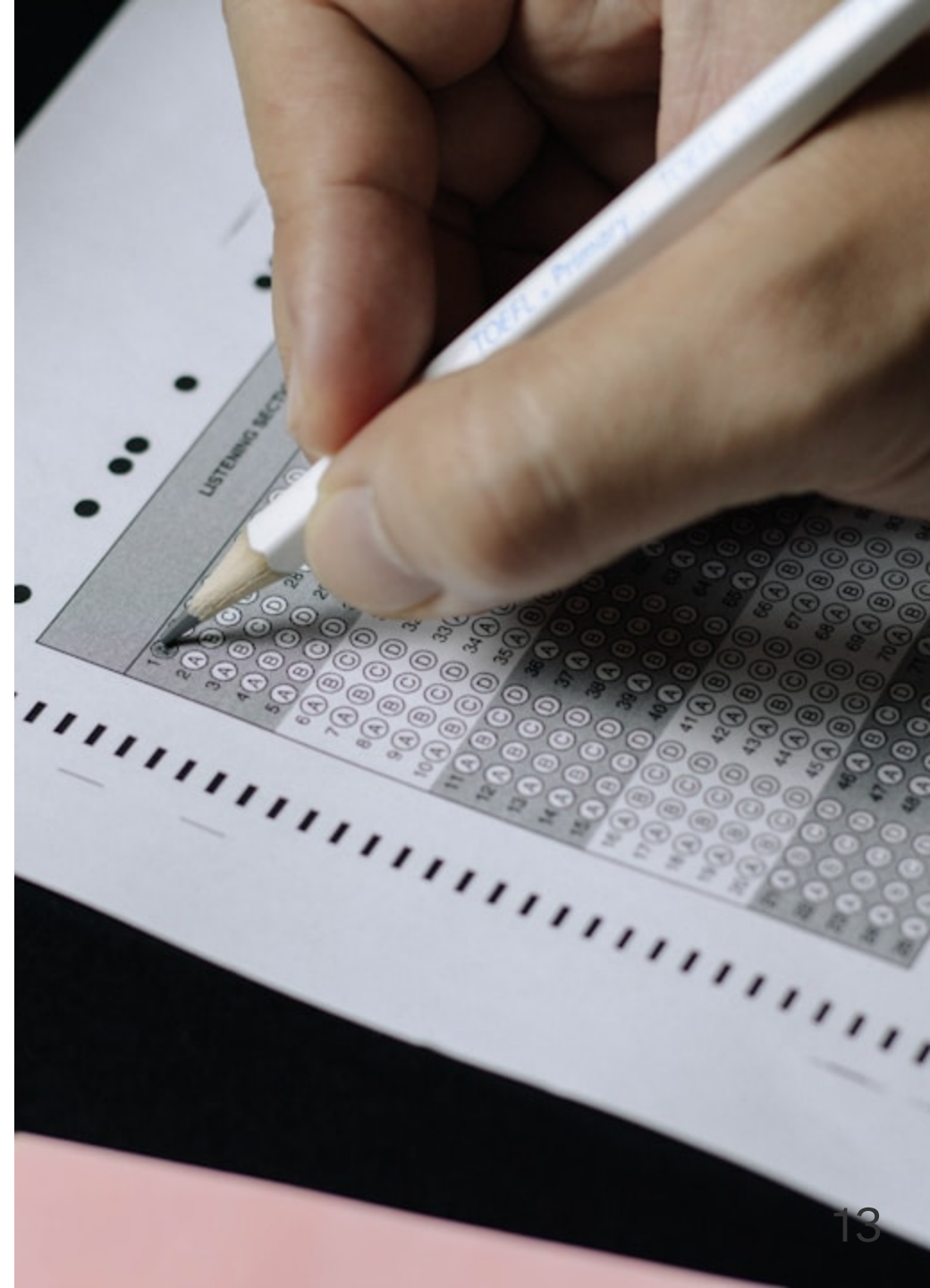
Partie théorique

- Évaluation sur :
 - Les connaissances théoriques acquises tout au long de l'unité d'enseignement.
 - Les exercices.
- Durée d'environ 45 minutes.
- Devrait utiliser la plateforme d'évaluation en ligne Eval.
- **Aucune aide autorisée.**



Partie pratique

- Évaluation sur :
 - Les exercices.
 - Le mini-projet.
- Durée d'environ 2h15.
- Petit projet à réaliser.
- Contenus du cours, notes personnelles, [php.net](https://www.php.net) et developer.mozilla.org autorisés.
- **Toute autre aide interdite.**



La programmation et l'anglais

Le domaine de la programmation est très largement anglophone. La majorité des ressources que vous trouverez dans votre carrière sont en anglais.

Dans le but de vous préparer à cette réalité, les exemples de code que nous utiliserons dans les cours seront en anglais (commentaires en français par contre).

Le reste du cours restera néanmoins en français. Si l'anglais est une barrière pour vous, n'hésitez pas à me le faire savoir.

Bibliographie et ressources utilisées

- <https://www.php.net/manual/index.php>
- <https://developer.mozilla.org>
- <https://phptherightway.com/>
- <https://www.w3schools.com/php/>
- <https://github.com/ziadoz/awesome-php>



Questions

Est-ce que vous avez des questions ?

Sources

- [Illustration principale](#) par [Richard Jacobs](#) sur [Unsplash](#)
- [Illustration](#) par [Aline de Nadai](#) sur [Unsplash](#)
- [Illustration](#) par [Nguyen Dang Hoang Nhu](#) sur [Unsplash](#)
- [Illustration](#) par [Tim van Cleef](#) sur [Unsplash](#)