

# DONNEE DE DIPLOME

**2020**

Candidat-e :

**REYES Carlos**

<b>Titre du projet:</b>	<b>Sablier Electronique</b>
<b>N° de projet :</b>	2008

Résumé du projet : Le but de ce travail de diplôme est de réaliser un sablier électronique permettant pendant les tests (travaux écrits) que les étudiants puissent visualiser le temps qu'ils leur restent à disposition. Le système sera alimenté par un bloc universel 12V<sub>DC</sub>. Le sablier doit pouvoir être utilisé de manière autonome (interface utilisateur propre au boîtier) ou par une interface déportée (application C#), **en option** le diplômé pourra implémenter une interface déportée via Bluetooth et application Android.

Le diplômé devra soit trouver un boîtier (découpe) ou le réaliser (impression 3D), la hauteur de celui-ci devra être de 30cm, sa largeur de 20cm et sa profondeur de 8cm.

Début du travail : **Lundi 10 août 2020 à 10h00**

Remise du dossier : **Lundi 14 Septembre 2020, à 10h00 au plus tard**

Pièces annexées :

- Grille d'évaluation de diplôme
- Travail de diplôme pratique : Dates importantes
- Consignes concernant le travail de diplôme
- Lignes directrices - présentation orale de diplôme
- Cahier des charges du projet

Travail à effectuer : Voir cahier des charges annexé.

**Mandataire :** **ETML-ES (Philippe Bovey)**  
**Adresse:** Ecole Technique,  
Ecole des Métiers de Lausanne  
Rue de Sébeillon 12  
CH – 1004 Lausanne  
**Tél:** 021.316.77.13  
**Fax:** -  
**e-mail:** [philippe.bovey@vd.ch](mailto:philippe.bovey@vd.ch) | [philippe.bovey@eduvaud.ch](mailto:philippe.bovey@eduvaud.ch)

**Contact ETML :** **Philippe Bovey** **Date et Signature :** \_\_\_\_\_  
**Adresse:** Ecole Technique,  
Ecole des Métiers de Lausanne  
Rue de Sébeillon 12  
CH – 1004 Lausanne  
**Tél:** 021.316.56.40  
**e-mail:** [philippe.bovey@vd.ch](mailto:philippe.bovey@vd.ch) | [philippe.bovey@eduvaud.ch](mailto:philippe.bovey@eduvaud.ch)

**Doyen ES :** **Grégoire Rossier** **Date et Signature :** \_\_\_\_\_  
**Adresse:** Ecole Technique,  
Ecole des Métiers de Lausanne  
Rue de Sébeillon 12  
CH – 1004 Lausanne  
**Tél:** 021.316.77.13  
**e-mail:** [gregoire.rossier@vd.ch](mailto:gregoire.rossier@vd.ch)

**Candidat-e :** **Date et Signature :** \_\_\_\_\_

**Nom :** \_\_\_\_\_

**Prénom :** \_\_\_\_\_

**Adresse :** \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

**Tél:** \_\_\_\_\_

**e-mail:** \_\_\_\_\_

*Par leur signature, les candidats confirment qu'ils ont reçu le premier jour de leur travail de diplôme, toute la documentation spécifiée à la rubrique "Pièces annexées" du présent document*