

# GL02 TD#1 : CodeCademy primer et auto-évaluation

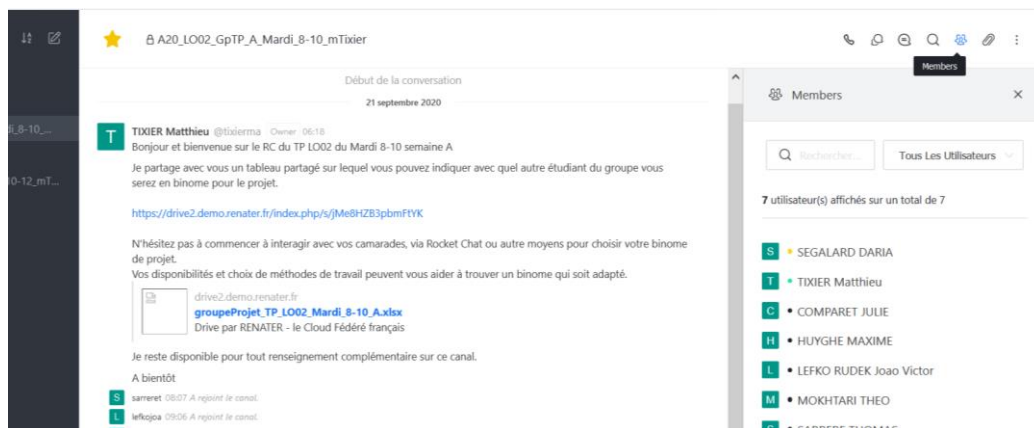
(EN translation: CodeCademy primer and self-assessment)

## 0. Connexion via RC – Lab companion virtual handshake



a) Saluez votre Lab Companion (LC) par message privé. Vous pouvez passer par la liste des membres pour retrouver votre LC et lui envoyer un message privé (Cliquez sur le nom, puis « Direct message »).

*Introduce you to your Lab Companion (LC) through direct message. You can use the channel member list in order to find your LC information card (click on the name and then « Direct message »).*



b) Echangez les informations suivantes : nombre d'année à l'UTT, branche choisi ou projetée, UE déjà suivie ou en cours en lien avec GL02, participation à des associations à l'UTT...

*Exchange background information about : number of year at UTT, chosen or future specialization, related courses attended this semester or in the past, UTT association membership...*

c) Attendez que votre responsable de TD vienne noter les présents.

## **1. Mise en place CodeCademy – CodeCademy setup**

Dans le cadre de GL02, vous aurez notamment à apprendre de façon autonome le langage Javascript. Afin de vous accompagner, nous vous proposons de vous inscrire sur la plateforme de cours en ligne CodeCademy. Quatre cours sont à suivre obligatoirement pour l'UE :

*In the framework of GL02, you have to learn Javascript independently with the support of e-learning material, especially one provided by CodeCademy. Four courses are mandatory for GL02 :*

- Linux Survival (deadline - 7/10 Module 1&2 ; 02/11 Module 3&4) (<https://linuxsurvival.com/linux-tutorial-introduction/>)
- Introduction to Javascript (deadline - 26/10 up to the lessons « Objects » included) (<https://www.codecademy.com/learn/introduction-to-javascript>)
- The two introductory tutorials of the Vega-Lite library (deadline 24/11) :  
[https://vega.github.io/vega-lite/tutorials/getting\\_started.html](https://vega.github.io/vega-lite/tutorials/getting_started.html)  
<https://vega.github.io/vega-lite/tutorials/explore.html>

Vous êtes bien entendu libre et encouragé à aller voir également les autres cours proposés sur CodeCademy et Nodeschool (<https://nodeschool.io/index.html>).

*You are of course free and encouraged to follow more courses on CodeCademy and Nodeschool.*

a) Allez sur le site <https://www.codecademy.com/> afin de créer votre compte.

*Go to the codecademy website to create your account.*

b) Une fois votre compte créé et activé, allez sur la page de profil sur CodeCademy. Le cours de javascript est gratuit et ne nécessite pas l'option pro pour ce qui est au programme de GL02 (les « lessons » et non les projets et quizz). Vous pouvez cliquer sur « Back to learn » sur les différents écrans qui vous proposent de passer à l'offre pro.

*Once your account has been created, go to your profile page. The javascript course is free for what we need on GL02 (we study the lesson and not the project and quizz). You can click on the « back to learn » link each time a « switch to pro » offer screen is displayed.*

c) Essayez de commencer quelques exercices sur le cours d'introduction à Javascript afin de vous assurer que tout fonctionne bien.

*Begin the introduction to javascript course in order to check that everything works properly.*

<https://www.codecademy.com/learn/introduction-to-javascript>

## **2. Auto Evaluation - Self-assessment**

Sur l'espace Moodle de l'UV, <https://elearning.utt.fr/course/view.php?id=769>

Trouvez la ressource questionnaire d'auto évaluation associée à votre créneau de TD.

*Find on Moodle the self-assessment questionnaire associated with your TD group.*

a) Lisez attentivement les consignes du questionnaire.

*Read carefully the questions.*

b) Remplissez le questionnaire (en pensant à bien copier comme demandé l'adresse de votre profil sur CodeCademy)

*Fill out the questionnaire and do not forget to copy paste the URI address of your CodeCademy profile on the form.*

c) A partir de vos réponses votre chargé de TD va proposer à 6 personnes d'être responsables de projet. Le responsable de projet devra ensuite former son équipe.

*On the basis of your answers, 6 team leaders will be appointed. They will then gather a team for the project.*

### **3. Formation de l'équipe – Team building**

Une équipe projet de GL02 sera composée de deux binomes de TD, soit 4 membres en tout.

*A GL02 project team gathers two LC pairs and should have 4 members.*

a) Recrutement / Recruiting process



#### **Pour les LC sans équipe / For the LC pair who are not team leader**

Les LC pair qui n'ont pas été identifiées comme « responsable d'équipe » doivent préparer un petit message à poster sur le canal RocketChat du groupe de TD indiquant au moins 3 raisons pour lesquels ils seront de bons membres d'équipe pour le projet de GL02.

Le message d'offre devra être supprimée une fois que le binome est recruté par un responsable d'équipe.

*The LC pair student prepare a short message for posting on the TD RocketChat channel. The message should give at least 3 reasons why the LC pair will be good team members for the GL02 project.*

*The offer message should be deleted when the LC pair has been recruited by a team leader.*

#### **Pour les LC avec responsable d'équipe / For team leaders LC**

Les LC pair des responsables d'équipes répondent aux messages des binomes qu'ils souhaitent recruter.

*The LC pair with a team leader should respond to LC pairs they are interested to recruit for the project.*

b) Donnez un nom à votre équipe projet que vous réutiliserez dans les livrables.  
*Choose a name for your team that you will use as identifier for all the project deliverables.*

Les sujets de projet (A et B) sont consultables sur Moodle. Prenez en bien connaissance.  
*The project description (A and B) are available on Moodle.*

c) Dans votre équipe choisissez le sujet (A ou B) sur lequel vous souhaitez travailler.  
*Within your team, choose the project you are willing to work on (A or B).*

Pour des questions de répartition trois équipes travailleront sur le sujet A et trois autres sur le sujet B.  
*For practical reasons, three teams will work on project A and the three other on project B.*

d) Le responsable de l'équipe doit envoyer au chargé de TD un courriel de synthèse avec :  
*The team leader has to send an email to the TD teacher with the following information:*

Objet : Equipe projet GLO2 - <nom\_de\_l'équipe>

- le nom de l'équipe (*team name*)
- les noms des membres (*members' name*)
- le sujet de projet retenu (*project chosen A or B*)

e) Votre chargé de TD vous confirmera votre choix de sujet.  
*Your project choice will be confirmed by your TD teacher.*

#### ***4. Pour aller plus loin – Going forward***

Assez rapidement et dès lors que vous chercherez à développer vos propres projets, les modules de cours ne seront plus tout à fait suffisant et il vous faudra chercher des informations dans les références complètes du langage. Deux ressources peuvent vous aider à ce niveau :

*In the next weeks and once you will start to develop your own project, the e-learning modules will be insufficient to answer all your needs. You will have to look for information in the full javascript reference documentation. Two resources can help you at this level:*

- La documentation du langage maintenue par la fondation Mozilla :  
<https://developer.mozilla.org/fr/docs/Web/JavaScript> (notamment la partie Référence qui reprend toutes les notions fondamentales du langage – *The Javascript full reference maintained by the Mozilla foundation*)
- La documentation de référence de Node.js que nous utiliserons par la suite :  
<https://nodejs.org/en/docs/> (*The node.js full reference as this is the platform we are going to use for the project*)

(and another introduction to bash/linux environment is also available here :  
<http://web.mit.edu/mprat/Public/web/Terminus/Web/main.html>)