



# Ruby - Cellule 00

## Premiers programmes

Staff Pédago 42 [pedago@42.fr](mailto:pedago@42.fr)

*Résumé: Dans cette cellule, nous voyons comment créer notre premier programme et afficher du texte.*

# Table des matières

<b>I</b>	<b>Préambule</b>	<b>2</b>
<b>II</b>	<b>Consignes générales</b>	<b>3</b>
<b>III</b>	<b>Exercice 00 : La base</b>	<b>4</b>
<b>IV</b>	<b>Exercice 01 : mon premier script</b>	<b>5</b>
<b>V</b>	<b>Exercice 02 : Hello World</b>	<b>6</b>

# Chapitre I

## Préambule

Voici les paroles du générique de Nicky Larson :

Une ombre file dans la nuit  
C'est un assassin qui s'enfuit  
Et comme un démon il sourit  
Son crime restera impuni  
Une voiture qui surgit  
Un coup de frein, des pneus qui crient  
Un coup de feu qui retentit  
La justice s'appelle Nicky

[Refrain]  
Dans la chaleur  
De la nuit  
Le mal est toujours puni  
Aucun danger ne l'impressionne  
Les coups durs il les affectionne  
Et la justice le passionne  
Nicky Larson ne craint personne  
Lorsque les coups de feu résonnent  
Comme un éclair il tourbillonne  
Surtout si la fille est mignonne  
Nicky Larson ne craint personne

Comme un chasseur il suit sa proie  
Pour que la justice et le droit  
Triomphent, il est prêt à donner  
Toute sa vie sans hésiter  
Quand sa silhouette apparaît  
Les méchants se mettent à trembler  
Ils savent qu'ils ne pourront jamais  
Echapper à ce justicier  
[Refrain]

Ce sujet n'a, malheureusement, rien à voir avec Nicky Larson.

# Chapitre II


## Consignes générales

Sauf contradiction explicite, les consignes suivantes seront valables pour tous les jours de cette Piscine.

- Seul ce sujet sert de référence : ne vous fiez pas aux bruits de couloir.
- Les exercices sont très précisément ordonnés du plus simple au plus complexe. En aucun cas nous ne porterons attention ni ne prendrons en compte un exercice complexe si un exercice plus simple n'est pas parfaitement réussi.
- Attention aux droits de vos fichiers et de vos répertoires.
- Vos exercices seront évalués par vos camarades de Piscine.
- Vous ne devez laisser aucun autre fichier que ceux explicitement spécifiés par les énoncés des exercices dans votre répertoire lors de la peer-évaluation.
- Vous avez une question ? Demandez à votre voisin de droite. Sinon, essayez avec votre voisin de gauche.
- Toutes les réponses à vos questions techniques se trouvent dans les **man** ou sur Internet.
- Pensez à discuter sur le forum Piscine de votre Intra et sur Slack !
- Lisez attentivement les exemples car ils peuvent vous permettre d'identifier un travail à réaliser qui n'est pas précisé dans le sujet à première vue.
- Réfléchissez. Par pitié, par Thor, par Odin !

# Chapitre III

## Exercice 00 : La base

	Exercice : 00
Exercice 00 : On reprend les bases	
Dossier de rendu : <i>ex00/</i>	
Fichiers à rendre : <b>aucun</b>	
Fonctions Autorisées : <b>Aucune</b>	


- Retournez dans votre dossier `discovery_piscine`.
- Créez un nouveau dossier `rb00` et déplacez vous dedans.
- Créez un nouveau dossier `ex00`. Ne mettez rien dedans.
- A partir de maintenant, tous les exercices suivants devront être dans le bon dossier de rendu. L'exercice 01 dans le dossier `ex01`, l'exercice 02 dans le dossier `ex02`, etc... vous avez compris la logique.



Vous devez réaliser cet exercice avec `mkdir` et `cd`, sinon ça n'a aucun intérêt :)

# Chapitre IV

## Exercice 01 : mon premier script

	Exercice : 01
Afficher 42 en Ruby	
Dossier de rendu : <i>ex01/</i>	
Fichiers à rendre : <b>42.rb</b>	
Fonctions Autorisées : Aucune	

- Créez un script 42.rb.
- Ce script doit être exécutable. (pensez aux permissions notamment)
- Lorsqu'on l'exécute, le script doit afficher "42" suivi d'un retour à la ligne.

```
?> ./42.rb | cat -e
42$
?>
```




Ca vous paraît simple? C'est normal. Le ruby est un langage très proche de l'anglais, cela rend les recherches plus faciles.



Vous avez une petite ligne à ajouter au tout début de votre fichier pour que le shell sache comment interpréter le contenu du script. Cherchez sur Google "Making a Ruby Script Executable".

# Chapitre V

## Exercice 02 : Hello World

	Exercice : 02
Salut !	
Dossier de rendu : <i>ex02/</i>	
Fichiers à rendre : <b>hello_world.rb</b>	
Fonctions Autorisées : Aucune	

- Créez un script `hello_world.rb`.
- Ce script doit être exécutable. (pensez aux permissions notamment)
- Lorsqu'on l'exécute, le script doit afficher "Hello World" suivi d'un retour à la ligne.

```
?> ./hello_world.rb | cat -e
Hello World$
?>
```