

(<https://profile.intra.42.fr>)

防衛の質、それ故に労働市場の学校の質はあなたに依存することを忘れないでください。Covidの危機の間の遠隔防衛は、あなたのカリキュラムに進歩できるように、より多くの柔軟性を可能にしますが、また、みんなのスキル開発に害を及ぼす不正、不公平、怠惰のより多くのリスクをもたらすでしょう。私たちは、コミュニティ全体の利益のために、この遠隔防衛の間、皆さんの成熟度と知恵を頼りにしています。

## プロジェクト・ミニシェル（ /projects/42cursus-minishell）用のスケールです。

このチームで2名の学生を評価する必要があります。

---

Gitリポジトリ

### はじめに

以下のルールを尊重してください。

- 礼儀正しく、丁寧で、尊敬に値する、建設的な姿勢を保つ。  
評価プロセスを通じてコミュニティの幸福は、それにかかっているのです。
- 作品の最終的な機能不全を評価した人（またはグループ）  
に同調する。時間をかけて議論すると、洗い出した問題点を議論する。
- プロジェクトの指示や機能性の範囲について、同業者がどう理解したかに多少の違いがあるかもしれないことを考慮しなければなりません。常にオープンマインドで、できるだけ正直に採点してください。この教育法は、相互評価が真剣に行われている場合にのみ、有効です。

### ガイドライン

- 学生またはグループのGitリポジトリにある作品の  
みを採点する。
- Gitリポジトリが学生またはグループに属していることを再

確認してください。該当するプロジェクトでの作業であること、

とを確認し、空のフォルダで「git clone」が使用されている

ことも確認します。

- 悪意のあるエイリアスが使用されていないか、公式リポジ

トリの内容とは異なる評価をさせていないか、注意深くチ

ェックしてください。

- 予期せぬ事態を避けるため、評価者と被評価者の両方が、採点を容易にするために使用される可能性のあるスクリプトを確認したことを慎重に確認します。
- 評価する学生がまだその特定のプロジェクトを完了していない場合、この学生は防衛を開始する前にテーマ全体を読むことが義務付けられています。
- 空のリポジトリ、機能していないプログラム、規範エラー、不正行為などを知らせるために、この尺度で利用可能なフラグを使用してください。これらの場合、採点は終了し、最終的な成績は 0 点 (不正行為の場合は -42 点) となります。しかし、不正行為を除いて、今回の失敗の原因となった問題点を洗い出し、今後同じ過ちを繰り返さないために、（たとえ完成していなくても）自分の作品について議論を続けることが奨励されます。
- 防衛の期間、セグメンテーションのない、他の予期しない、時期尚早、制御されないまたはプログラムの予期しない終了、他の最終的な等級があることを忘れないでください。

0.適切なフラグを使用してください。

設定ファイルがある場合は、それ以外のファイルを編集する必要はないはずです。もしファイルを編集したいのであれば、時間をかけて評価された学生と理由を明示し、お互いが納得できるようにしてください。

-また、メモリリークがないことを確認する必要があります。ヒープ上に確保されたメモリは、実行終了前に適切に解放されなければなりません。

leaks、valgrind、e\_fence など、コンピュータで利用可能なさまざまなツールを使用することが許可されています。メモリリークの場合は、適切なフラグにチェックを入れてください。

---

## 添付資料

III subject.pdf (<https://cdn.intra.42.fr/pdf/pdf/11276/en.subject.pdf>)

## 必須項目

---

シンプルなコマンド

- bin/lisのような絶対パスを持つ単純なコマンドや、オプションのないコマンドを実行します。

## 論証

- 引用符や二重引用符を使わずに、`/bin/ls`のような絶対パスを持つ単純なコマンドや、引数を持つ他のコマンドを実行する。
- コマンドと引数を変えて複数回繰り返す

---

## 鳴り響く

- **echo** コマンドを引数やオプションをつけて、あるいはつけずに実行する。
- 異なる引数で複数回繰り返す

イル・イエス

病気なし

---

## 出口

- 引数付きまたは引数なしの終了コマンドを実行する
- 異なる引数で複数回繰り返す
- ミニシエルの再立ち上げを忘れない

イル・イエス

病気なし

---

## プロセスの戻り値

- 絶対パスで **/bin/ls** などの簡単なコマンドを実行し、引数を指定した後、**quotes** や **double quotes** を付けずに **echo \$?**
- 出力された値を確認します。bashで同じことを繰り返して、比較することができます。
- 異なるコマンドと引数で複数回繰り返し、**'/bin/lsfilethatoesntexist'** のような失敗するコマンドを使用します。

イル・イエス

病気なし

---

## セミコロン

- 絶対パスと引数を指定し、セミコロンで区切った簡単なコマンドを複数回実行する - 異なるコマンドを複数回繰り返し、セミコロンの周りに空白を入れるか入れないかを試すことを忘れない。

イル・イエス

病気なし

---

## 信号

- Try **ctrl-C** in empty prompt - Try **ctrl-lines** in empty prompt
- 空のプロンプトで**ctrl-D**を試してみてください
- あなたがいくつかのものを書いた後、プロンプトで**ctrl-C**を試してみてください - あなたがいくつかのものを書いた後、プロンプトで**ctrl-D**を試してみてください。
- 書き込んだ後、プロンプトで**Ctrl**キーを押してみてください。
- Try **ctrl-C** after running blocking command like **cat** or **grep** without arguments - Try **ctrl-oriented** command after running blocking command like **cat** or **grep** without arguments
- **cat** や **grep** などのブロックコマンドを引数なしで実行した後に **ctrl-D** を押してみる - 異なるコマンドで複数回繰り返す



## ダブルクォーツ

- 引数に絶対パスを指定し、二重引用符で囲んで簡単なコマンドを実行します。
- 空論や変な使い方をする'!!'を考える
- 複数行の文字列を試さない

イル・イエス

病気なし

## 羨望

- envで現在の環境変数が表示されているか確認する

イル・イエス

病気なし

## 輸出

- 環境変数のエクスポート、新しい変数の作成、古い変数の置き換え
- envで確認する

イル・イエス

病気なし

## アンセット

- 環境変数のエクスポート、新しい変数の作成、古い変数の置き換え
- 一部を削除するにはunsetを使用します
- envで結果を確認する

イル・イエス

病気なし

## 環境変数

- いくつかの\$変数を引数としてechoを実行する
- ダブルクォーテーションで\$変数を囲むと正しく動作するか確認する(bashのように)。

イル・イエス

病気なし

## CD

- cdコマンドで作業ディレクトリを移動し、/bin/lsで正しいディレクトリにいるかどうか確認します。
- 動作しているCdと動作していないCdで複数回繰り返す。
- 引数として'!'...'も試してみてください。

イル・イエス

病気なし

## プット

- コマンド `pwd` を使用します。
  - 複数のディレクトリで複数回繰り返す
- イル・イエス

病気なし

---

### 相対パス

- コマンドを実行するが、今回は相対パスを使用する
- 複雑な相対パスで複数のディレクトリに複数回繰り返す (...がたくさんある)

イル・イエス

病気なし

---

### 環境パス

- コマンドを実行するが、今回はパスを指定しない。(ls, wc, awk など...)
- **PATHの設定を解除し、動作しなくなったかどうか確認する**
- **PATHに複数ディレクトリの値 (directory1:directory2) を設定し、ディレクトリが左から順番にチェックされることを確認する。**

イル・イエス

病気なし

---

### シンブルクォーツ

- 単純引用符を引数にしたコマンドの実行
- 空の引数を試す
- 環境変数、空白文字、セミコロンを単純な引用符で囲んでみる

イル・イエス

病気なし

---

### リダイレクション

- リダイレクション<や>でコマンドを実行する
- コマンドや引数を変えて複数回繰り返し、時には >> で変更する。
- 同じリダイレクションが複数回失敗した場合の確認方法

イル・イエス

病気なし

---

### パイプ

- `cat file | grep bla | more'` のようにパイプでコマンドを実行する。
- コマンドと引数を変えて複数回繰り返す
- `ls filethatoesntexist | grep bla | more'` のような失敗するコマンドを試してみてください
- パイプとリダイレクションを混ぜてみてください。

イル・イエス

病気なし

---

### ゴー・クレイジー



- 'dsbksdgbksdghsd' のような動作しないはずのコマンドを実行し、シェルがクラッシュしてエラーを表示しないかどうか確認する。
- 本当に本当に長いコマンドを大量の引数で実行してみる
- その美しいミニシェルで、楽しんでください。

イル・イエス

病気なし

## ボーナス

私たちは、必須項目が優れている場合にのみ、あなたのボーナスを検討します。つまり、必須パートを最初から最後まで完了させ、エラー管理が完璧でなければならない、たとえねじれたり、使い方がまずかったりした場合でも同様です。ですから、もしあなたがこの防衛期間中に必須パートですべてのポイントを獲得できなかった場合、ボーナスは完全に無視されます。

左ダブルリダイレクト

- <<が正常に動作しているか確認する

イル・イエス

病気なし

ライン編集

- カーソルを左右に動かして、カーソル位置の文字を挿入したり削除したりして、行を編集することができるかどうか
- アップダウンで歴史をナビゲートできるか
- キーシーケンスを使用して、行のすべて/一部をコピーペーストすることは可能ですか？
- ctrl+leftまたはctrl+rightで単語単位で移動できますか？
- homeまたはendで行頭または行末に直接移動します。
- 複数行を使用したコマンドの記述と編集

0（失敗）～5（優れている）で評価してください。



And, Or

- コマンドに&&、||、括弧を使い、bashのように動作するか確認する。
- 各ワーキングフラッグに1点ずつ加算
- すべてのフラグが動作している場合、1点のボーナスポイントを付与します。

イル・イエス

病気なし

ワイルドカード



- などを試してみてください。
- ワイルドカードを使いこなす

イル・イエス

病気なし

# Ratings

Don’t forget to check the flag corresponding to the defense

☐ Ok

☐ Outstanding project

☐ Empty work

☐ No author file

☐ Invalid compilation

☐ Norme

☐ Cheat

☐ クラ  
ッシ  
ユ

☐ Leaks

☐ Forbidden function

# Conclusion

Leave a comment on this evaluation

Finish evaluation

General term of use of the site (<https://signin.intra.42.fr/legal/terms/6>)

個人情報保護方針

(<https://signin.intra.42.fr/legal/terms/5>) 法的事項

(<https://signin.intra.42.fr/legal/terms/3>)

クッキーの使用に関する宣言 (<https://signin.intra.42.fr/legal/terms/2>)

手続き規則 (<https://signin.intra.42.fr/legal/terms/4>)

ビデオ監視システム利用規約 (<https://signin.intra.42.fr/legal/terms/1>)