

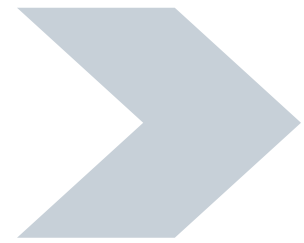
Final Presentation

Analysis of the cassation rate
depending on the court of appeal

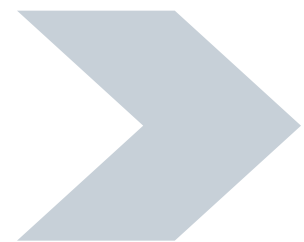
Goal of the work conducted :

Analyze, through a code written in Python, the rate of cassation of the decisions of courts of appeal according to their jurisdiction, and determine which courts most often try to deviate from, or modify, the constant jurisprudence.

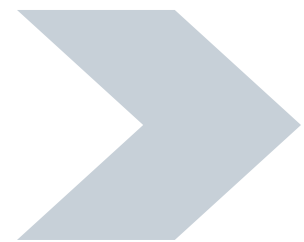
Step 1: Scraping - goals and process



Collect data from Légifrance, i.e. the decisions of the Court of Cassation of the last 3 years (between 1 January 2019 and 31 December 2021)



Sort out, among the targeted decisions, the elements of interest to be extracted (date of the decision, judgment panel, court of appeal whose decision is being challenged, meaning of the decision)



Organize this information in a Dataframe

VOTRE RECHERCHE



JURISPRUDENCE JUDICIAIRE

Dans tous les champs



*

Relancer la recherche



Passer en recherche avancée



AFFINER LA RECHERCHE

Par date



Date ou période de décision

Format JJ/MM/AAAA, MM/AAAA ou AAAA

01/01/2019



31/12/2021



RÉINITIALISER

Valider

21092 texte(s) trouvé(s)

Date de décision antéchronologique

Afficher 100 résultats par page



> Cour de cassation, criminelle, Chambre criminelle, 21 décembre 2021, 21-85.560, Publié au bulletin

> Cour de cassation, civile, Chambre civile 2, 16 décembre 2021, 21-60.157, Inédit

> Cour de cassation, civile, Chambre civile 2, 16 décembre 2021, 21-60.156, Inédit

> Cour de cassation, civile, Chambre civile 2, 16 décembre 2021, 21-60.153, Inédit

> Cour de cassation, civile, Chambre civile 2, 16 décembre 2021, 21-60.152, Inédit

> Cour de cassation, civile, Chambre civile 2, 16 décembre 2021, 21-60.091, Inédit

> Cour de cassation, civile, Chambre civile 1, 16 décembre 2021, 21-18.941, Inédit

> Cour de cassation, civile, Chambre civile 2, 16 décembre 2021, 21-70.023, Inédit

> Cour de cassation, civile, Chambre civile 2, 16 décembre 2021, 20-14.553, Inédit

> Cour de cassation, civile, Chambre civile 2, 16 décembre 2021, 20-13.748, Inédit

> Cour de cassation, civile, Chambre civile 2, 16 décembre 2021, 20-11.725, Inédit

> Cour de cassation, civile, Chambre civile 2, 16 décembre 2021, 20-17.326, Inédit

> Cour de cassation, civile, Chambre civile 2, 16 décembre 2021, 20-14.233, Inédit



```
1 ▶ import re      | # Regex, module used to find ⚠ 7 ⚠ 22 ✔ 8 ^ v
    expressions.
2 import os        # Module used to navigate through files
3 import pandas as pd    # Module useful for data analysis and
    manipulation
4 import time      # Various time-related functions
5
6
7 from bs4 import BeautifulSoup    # HTML reading module
8 from selenium import webdriver
9 from selenium.webdriver.common.by import By
10 from collections import Counter, defaultdict
11
12
13 Data_scrap = []    # Empty list to store future data. This
    will be useful later in the code.
14 url_list = []     # Empty list to store pages with 100
    decisions from Legifrance
15
16
17 # We split the URL in 3 parts : a fixed one first, then the
    number of the page (over 211), then the last fixed part of
    the URL. We will only change the number of the page to get
    all the URL.
```

```
17 # We split the URL in 3 parts : a fixed one first, then the number of the page (over 211), then the last fixed part of the URL. We will only change the
    number of the page to get all the URL.
18 url_beginning = "https://www.legifrance.gouv.fr/search/juri?tab_selection=juri&searchField=ALL&searchType=ALL&dateDecision=01%2F01%2F2019+%3E+31%2F12
    %2F2021&cassPubliBulletin=T&cassPubliBulletin=F&cassDecision=ARRET&cassDecision=AVIS&cassFormation=ASSEMBLEE_PLENIERE&cassFormation=CHAMBRE_MIXTE
    &cassFormation=CHAMBRE_CIVILE_1&cassFormation=CHAMBRE_CIVILE_2&cassFormation=CHAMBRE_CIVILE_3&cassFormation=CHAMBRE_COMMERCIALE&cassFormation
    =CHAMBRE_SOCIALE&cassFormation=CHAMBRE_CRIMINELLE&cassFormation=COMMISSION_REPARATION_DETENTION&cassFormation=AVIS&cassDecisionAttaquee
    =COMMISSION_INDEMNISATION_VICTIMES_INFRACTIONS&cassDecisionAttaquee=CONSEIL_PRUDHOMME&cassDecisionAttaquee=COUR_APPEL&cassDecisionAttaquee
    =COUR_ASSISES&cassDecisionAttaquee=COUR_CASSATION&cassDecisionAttaquee=COUR_JUSTICE_REPUBLIQUE&cassDecisionAttaquee
    =COUR_NATIONAL_INCAPACITE_TARIFICATION&cassDecisionAttaquee=TRIBUNAL_CORRECTIONNEL&cassDecisionAttaquee=TRIBUNAL_COMMERCE&cassDecisionAttaquee
    =TRIBUNAL_Grande_Instance&cassDecisionAttaquee=TRIBUNAL_POLICE&cassDecisionAttaquee=TRIBUNAL_Premiere_Instance&cassDecisionAttaquee
    =TRIBUNAL_AFFAIRES_SECURITE_SOCIALE&cassDecisionAttaquee=TRIBUNAL_FORCES_ARMEES&cassDecisionAttaquee=TRIBUNAL_INSTANCE&cassDecisionAttaquee
    =TRIBUNAL_CONTENTIEUX_INCAPACITE&cassDecisionAttaquee=TRIBUNAL_MARITIME_COMMERCIAL&cassDecisionAttaquee=TRIBUNAL_PARITAIRE_BAUX_RURAUX
    &cassDecisionAttaquee=TRIBUNAL_SUPERIEURS_APPEL&typePagination=DEFAULT&sortValue=DATE_DESC&pageSize=100&page="
19 url_ending = "&tab_selection=juri#juri"
20
21 to_add_url = "https://www.legifrance.gouv.fr"
22 # When we are scrapping, this part of the URL is missing for every decision's URL, so we create a specific part to add at the beginning of every URL.
    This will be useful later in the code.
```

```
25 r = range(211) # Enter number of pages (211)
26 driver = webdriver.Chrome(executable_path=r"/Users/fannycaines/Downloads/chromedriver") # Open browser
27
28 for i in r:
29     a = i+1 # Give the real page number
30     url_tot = url_beginning + str(a) + url_ending # Recompose the URL with the 3 different parts
31     driver.get(url_tot)
32     soup = BeautifulSoup(driver.page_source, features="html.parser") # Putting the first page result in soup, to analyse the HTML
33     set_articles = soup.find_all("article") # Find all "articles" in the code source, by looking for all links whose text starts with "article" (cf.
        Screen 1)
34
35     for article in set_articles:
36         article_url = article.find(href=True) # Verify that there is a href, because the URL of every decision is behind an element called href in the
            code source
37         url_list.append(to_add_url + article_url['href']) # Extract the URL from article_url, and adding, first, the beginning of the URL. We store all
            the URL of the decisions in a list of URLs created at the beginning of the code (cf. Screen 2)
38
39 driver.close()
```


21092 texte(s) trouvé(s)

Date de décision antéchronologique

Afficher 100 résultats par page



a#idJURITEXT000044571181 612.8 x 40

> Cour de cassation, criminelle, Chambre criminelle, 21 décembre 2021, 21-85.560, Publié au bulletin

> Cour de cassation, civile, Chambre civile 2, 16 décembre 2021, 21-60.157, Inédit

> Cour de cassation, civile, Chambre civile 2, 16 décembre 2021, 21-60.156, Inédit

> Cour de cassation, civile, Chambre civile 2, 16 décembre 2021, 21-60.153, Inédit

> Cour de cassation, civile, Chambre civile 2, 16 décembre 2021, 21-60.152, Inédit

> Cour de cassation, civile, Chambre civile 2, 16 décembre 2021, 21-60.091, Inédit

> Cour de cassation, civile, Chambre civile 1, 16 décembre 2021, 21-18.941, Inédit

> Cour de cassation, civile, Chambre civile 2, 16 décembre 2021, 21-70.023, Inédit

> Cour de cassation, civile, Chambre civile 2, 16 décembre 2021, 20-14.553, Inédit

> Cour de cassation, civile, Chambre civile 2, 16 décembre 2021, 20-13.748, Inédit

> Cour de cassation, civile, Chambre civile 2, 16 décembre 2021, 20-11.725, Inédit

> Cour de cassation, civile, Chambre civile 2, 16 décembre 2021, 20-17.326, Inédit

> Cour de cassation, civile, Chambre civile 2, 16 décembre 2021, 20-14.233, Inédit

> Cour de cassation, civile, Chambre civile 2, 16 décembre 2021, 19-23.374, Inédit

Votre avis

DevTools is now available in French! Always match Chrome's language Switch DevTools to French Don't show again

Elements Console Sources Network Performance Memory Application

```
</div>
</header>
<main role="main" id="main" class="main">
  <div class="container main-container">
    <div id="juri" class="js-tabcontent">
      <form action="/search/juri" id="form_juri" method="GET">
        <div class="layout-colonne">
          <div class="col-left" id="facettesJuri" data-anchor="listResult">...</div>
          <div id="overlay" style="display: none; width: 677px;">...</div>
          <div id="main_juri" class="main-col">
            <input type="hidden" name="typePagnation" value="DEFAULT">
            <div id="results">...</div>
            <div>
              <div>
                <article class="result-item" id="id-result-item-0">
                  <h2 class="title-result-item" data-id="JURITEXT000044571181"> flex
                    <span aria-hidden="true" class="title-icon chevron">
                      ::before
                    </span>
                    <a href="/juri/id/JURITEXT000044571181?cassDecision=ARRET&cassDecision=AVIS&cassDecision=DECISION&searchType=ALL&sortValue=DATE_DESC&tab_selection=juri&typePagnation=DEFAULT" onclick="internalSearchTag(this)" id="idJURITEXT000044571181">
                      "Cour de cassation, criminelle, Chambre criminelle, 21 décembre 2021, 21-85.560, Publié au bulletin"
                    </a>
                  </h2>
                </article>
                <article class="result-item" id="id-result-item-1">...</article>
                <article class="result-item" id="id-result-item-2">...</article>
                <article class="result-item" id="id-result-item-3">...</article>
                <article class="result-item" id="id-result-item-4">...</article>
                <article class="result-item" id="id-result-item-5">...</article>
                <article class="result-item" id="id-result-item-6">...</article>
                <article class="result-item" id="id-result-item-7">...</article>
                <article class="result-item" id="id-result-item-8">...</article>
                <article class="result-item" id="id-result-item-9">...</article>
                <article class="result-item" id="id-result-item-10">...</article>
                <article class="result-item" id="id-result-item-11">...</article>
                <article class="result-item" id="id-result-item-12">...</article>
```

Styles

```
:hov .cls +
width:
47.938em)
legifrance...
.general-
search-block
.container {
padding-top:
: 10px;
}
legifrance...
.general-
search-block
.container {
padding:
15px
20px
10px;
}
legifrance...
.container {
display:
block;
margin-left:
: auto;
margin-right:
auto;
padding-left:
0.5em;
padding-right:
0.5em;
}
legifrance...
.container {
max-width:
75em;
margin:
0
auto;
}
```

... html.js.svg.fontface body.page-recherche div#scrollable-area div.print-page header div.header-bottom ...

← → ↺

legifrance.gouv.fr/juri/id/JURITEXT000044571181?cassDecision=ARRET&cassDecision=AVIS&cassDecisionAttaquee=COMMISSION_INDEMNISATION_VICTIMES_INFRACTI...

📁 Applications 📁 Master 📁 EFB 🌐 Facebook 📺 Netflix 📺 CMUT 🌤️ Météo surf Les Gr... 🏠 Cours : DROIT PÉ... 📖 Recettes Vegans... 🏠 Banque

📖 Liste de lecture

Ex. : L. 121-1, CGI, 10-15056, dol, majeurs protégés

RECHERCHER

RECHERCHE AVANCÉE

Retour aux résultats

Résultat suivant >

h1.main-title 637 x 72

Cour de cassation, criminelle, Chambre criminelle, 21 décembre 2021, 21-85.560, Publié au bulletin

Cour de cassation - Chambre criminelle

> N° de pourvoi : 21-85.560

> ECLI:FR:CCASS:2021:CR90656

> Publié au bulletin

> Solution : Cassation sans renvoi

Audience publique du mardi 21 décembre 2021

Décision attaquée : Cour de justice de la République à PARIS, du 16 septembre 2021

Avocat(s)

> SCP Spinosi

Votre avis

DevTools is now available in French! Always match Chrome's language Switch DevTools to French Don't show again

Elements Console Sources Network Performance Memory Application >> 1

<!DOCTYPE html>

<html lang="fr" class="js svg fontface" dir="ltr" style>

><head>...</head>

><body class="consultation-jurisprudence">

>><div id="scrollable-area">

>>><noscript><p class="js-off">Javascript est desactivé dans votre navigateur.</p></noscript>

>>><!--[if lt IE 8]><div class="browsehappy"><div class="container"><p>Savez-vous que votre navigateur est obsolète ?</p><p>Pour naviguer de la manière la plus satisfaisante sur le Web, nous vous recommandons de procéder à une mise à jour de votre navigateur.

>>><div class="print-page">

>>>><header role="banner">...</header>

>>>><main role="main" id="main" class="main">

>>>>><div class="container main-container">

>>>>>><div class="content">

>>>>>>><div id="stickyPage">...</div>

>>>>>>><div class="main-col">

>>>>>>>><h1 class="main-title"> = \$0

>>>>>>>>>"Cour de cassation, criminelle, Chambre criminelle, 21 décembre 2021, 21-85.560, Publié au bulletin"

>>>>>>>>></h1>

>>>>>>>>><div class="frame-block print-sommaire">

>>>>>>>>>><div>...</div>

>>>>>>>>>><div class="titreLecture">...</div>

>>>>>>>>>></div>

>>>>>>>>>><div class="frame-block print-sommaire">...</div>

>>>>>>>>>>><div id="stickyScrollDefault"></div>

>>>>>>>>>>><div id="overlayContent">...</div>

>>>>>>>>>>><div class="content-page">...</div>

>>>>>>>>>>><div class="frame-block print-sommaire abstract">...</div>

>>>>>>>>>>></div>

>>>>>>>>>>><!-- Marquage Xiti. -->

>>>>>>>>>>><script>...</script>

>>>>>>>>>>><a class="back-top" href="#top" style="display: flex; position: fixed; bottom: 40px; ri

>>>>>>>>>>>>ght: 127px;">... flex

>>>>>>>>>>>>... ea div.print-page main#main.main div.container.main-container div.content div.main-col h1.main-title ...

h1, .h1 {

Cour de cassation, civile, Chambre sociale, 15 décembre 2021, 20-15.883, Inédit

Cour de cassation - Chambre sociale

- N° de pourvoi : 20-15.883
- ECLI:FR:CCASS:2021:SO01346
- Non publié au bulletin
- Solution : Cassation

Audience publique du mercredi 15 décembre 2021

Décision attaquée : Cour d'appel d'Amiens, du 12 mars 2020

Président

- M. Cathala (président)

Avocat(s)

- SCP Célice, Texidor, Périer, SCP Thouvenin, Coudray et Grévy

Texte intégral

DevTools is now available in French! Always match Chrome's language Switch DevTools to French Don't show again

Elements Console Sources Network Performance Memory Application Security

```
<div class="print-page">
  <header role="banner">...</header>
  <main role="main" id="main" class="main">
    <div class="container main-container">
      <div class="content">
        <div id="stickyPage">...</div>
        <div class="main-col">
          <h1 class="main-title">Cour de cassation, civile, Chambre sociale, 15 décembre 2021, 20-15.883, Inédit</h1>
          <div class="frame-block print-sommaire">
            <div>...</div>
            <div class="titreLecture">
              <div class="h2 title horsAbstract print-black">Audience publique du mercredi 15 décembre 2021</div>
              <span>Décision attaquée : Cour d'appel d'Amiens, du 12 mars 2020</span>
            </div>
          </div>
          <div class="frame-block print-sommaire">...</div>
          <div id="stickyScrollDefault"></div>
          <div id="overlayContent">...</div>
          <div class="content-page">
            <h2 class="title">Texte intégral</h2>
            <div class="intro">...</div>
            <div>...</div>
          </div>
        </div>
      </div>
    </div>
  </main>
</div>
```

Styles

legifrance...
*, *::before,
*::after {
 -webkit-
 box-
 sizing:
 inherit;
 box-sizing
 :
 inherit;
}

Inherited from...

@media screen
and (max-
width:
64.062em)
 legifrance...
 .titreLecture
 {
 text-align
 : left;
 }

Inherited from...

legifrance...
.consultation
-
jurisprudence
.frame-block
{
 display:
 block;
 padding: >
 25px;
 color:
 #000;
}

... nain#main.main div.container.main-container div.content div.main-col div.frame-block.print-sommaire div.titreLecture span ...

Console What's New

Cour de cassation, civile, Chambre sociale, 15 décembre 2021, 20-15.883, Inédit

Cour de cassation - Chambre sociale

> N° de pourvoi : 20-15.883

461 x 21.19 S:2021:SO01346

bulletin

> Solution : Cassation

Audience publique du mercredi 15 décembre 2021

Décision attaquée : Cour d'appel d'Amiens, du 12 mars 2020

Président

> M. Cathala (président)

Avocat(s)

> SCP Célice, Texidor, Périer, SCP Thouvenin, Coudray et Grévy

Texte intégral

DevTools is now available in French! Always match Chrome's language Switch DevTools to French Don't show again

Elements Console Sources Network Performance Memory Application Security

```
<div class="print-page">
  <header role="banner">...</header>
  <main role="main" id="main" class="main">
    <div class="container main-container">
      <div class="content">
        <div id="stickyPage">...</div>
        <div class="main-col">
          <h1 class="main-title">Cour de cassation, civile, Chambre sociale, 15 décembre 2021, 20-15.883, Inédit</h1>
          <div class="frame-block print-sommaire">
            <div>
              <h2 class="title horsAbstract print-black">Cour de cassation - Chambre sociale</h2>
              <ul>
                <li>...</li>
                <li>...</li>
                <li>...</li>
                <li>...</li>
              </ul>
            </div>
            <div class="titreLecture">...</div>
          </div>
          <div class="frame-block print-sommaire">...</div>
          <div id="stickyScrollDefault"></div>
          <div id="overlayContent">...</div>
          <div class="content-page">
            <h2 class="title">Texte intégral</h2>
            <div class="intro">...</div>
            <div>...</div>
          </div>
        </div>
      </div>
    </div>
  </main>
</div>
```

nt-page main#main.main div.container.main-container div.content div.main-col div.frame-block.print-sommaire div ul li ...

Console What's New

Cour de cassation, civile, Chambre sociale, 15 décembre 2021, 20-15.883, Inédit

h2.title.horsAbstract.print-black 471 × 20

Cour de cassation - Chambre sociale

- N° de pourvoi : 20-15.883
- ECLI:FR:CCASS:2021:SO01346
- Non publié au bulletin
- Solution : Cassation

Audience publique du mercredi 15 décembre 2021

Décision attaquée : Cour d'appel d'Amiens, du 12 mars 2020

Président

- M. Cathala (président)

Avocat(s)

- SCP Célice, Texidor, Périer, SCP Thouvenin, Coudray et Grévy

DevTools is now available in French! Always match Chrome's language Switch DevTools to French Don't show again

Elements Console Sources Network Performance Memory Application Security

```
<div class="print-page">
  <header role="banner">...</header>
  <main role="main" id="main" class="main">
    <div class="container main-container">
      <div class="content">
        <div id="stickyPage">...</div>
        <div class="main-col">
          <h1 class="main-title">Cour de cassation, civile, Chambre sociale, 15 décembre 2021, 20-15.883, Inédit</h1>
          <div class="frame-block print-sommaire">
            <div>
              <h2 class="title horsAbstract print-black">Cour de cassation - Chambre sociale</h2>
              <ul>...</ul>
            </div>
            <div class="titreLecture">...</div>
          </div>
          <div class="frame-block print-sommaire">...</div>
          <div id="stickyScrollDefault"></div>
          <div id="overlayContent">...</div>
          <div class="content-page">
            <h2 class="title">Texte intégral</h2>
            <div class="intro">...</div>
            <div>...</div>
          </div>
        </div>
      </div>
    </div>
  </main>
</div>
```

h2.title.horsAbstract.print-black

div.container.main-container div.content div.main-col div.frame-block.print-sommaire div h2.title.horsAbstract.print-black

Console What's New

Enregistrement automatique

Scraping_output

Accueil

Insertion

Dessin

Mise en page

Formules

Données

Révision

Affichage

Dites-le-nous

Données externes

Actualiser tout

Connexions

Propriétés

Modifier les liaisons

Trier

Filtrer

Options avancées

Effacer

Réappliquer

Convertir

Remplissage instantané

Supprimer les doublons

Validation des données

Consolider

Analyse de scénarios

Grouper

Dissocier

Sous-total

Outils d'analyse

Analyse des données

Solveur

Partager

Commentaires

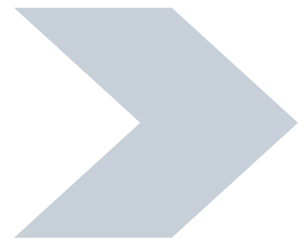
Perte de données potentielle

Vous risquez de perdre certaines fonctionnalités si vous enregistrez ce classeur au format .csv (délimité par des virgules). Pour conserver ces fonctionnalités, enregistrez-le da...

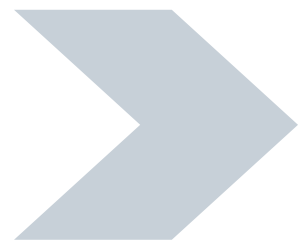
Enregistrer sous...

	A1		B	C	D	E	F
1			date	cour	decision	formation	
2	0		<h1 class="main-title">Cour de cassation, criminelle, Chambre criminelle, 21 dV@cembre 2021, 21-85.560, Publiv@	DV@cision attaquV@e : Cour de justice de la RV@publique V† PARIS, du 16	Solution : Cassation sans renvoi	<h2 class="title horsAbstract pi	
3	1		<h1 class="main-title">Cour de cassation, civile, Chambre civile 2, 16 dV@cembre 2021, 21-60.157, Inv@dit</h1>	DV@cision attaquV@e : Cour d'appel de Lyon, du 28 mai 2021	Solution : Rejet	<h2 class="title horsAbstract pi	
4	2		<h1 class="main-title">Cour de cassation, civile, Chambre civile 2, 16 dV@cembre 2021, 21-60.156, Inv@dit</h1>	DV@cision attaquV@e : Cour d'appel de Lyon, du 28 mai 2021	Solution : Rejet	<h2 class="title horsAbstract pi	
5	3		<h1 class="main-title">Cour de cassation, civile, Chambre civile 2, 16 dV@cembre 2021, 21-60.153, Inv@dit</h1>	DV@cision attaquV@e : Cour d'appel de Lyon, du 28 mai 2021	Solution : Rejet	<h2 class="title horsAbstract pi	
6	4		<h1 class="main-title">Cour de cassation, civile, Chambre civile 2, 16 dV@cembre 2021, 21-60.152, Inv@dit</h1>	DV@cision attaquV@e : Cour d'appel de Lyon, du 28 mai 2021	Solution : Rejet	<h2 class="title horsAbstract pi	
7	5		<h1 class="main-title">Cour de cassation, civile, Chambre civile 2, 16 dV@cembre 2021, 21-60.091, Inv@dit</h1>	DV@cision attaquV@e : Cour d'appel de BesanV@on, du 02 novembre 2020<	Solution : Rejet	<h2 class="title horsAbstract pi	
8	6		<h1 class="main-title">Cour de cassation, civile, Chambre civile 1, 16 dV@cembre 2021, 21-18.941, Inv@dit</h1>	DV@cision attaquV@e : Cour d'appel de Riom, du 28 avril 2021	Solution : Rejet	<h2 class="title horsAbstract pi	
9	7		<h1 class="main-title">Cour de cassation, civile, Chambre civile 2, 16 dV@cembre 2021, 21-70.023, Inv@dit</h1>	DV@cision attaquV@e : Cour d'appel de Bordeaux, du 16 septembre 2021</	Solution : IrrecevabilitV@ de la demand	<h2 class="title horsAbstract pi	
10	8		<h1 class="main-title">Cour de cassation, civile, Chambre civile 2, 16 dV@cembre 2021, 20-14.553, Inv@dit</h1>	DV@cision attaquV@e : Cour d'appel de NVÆmes, du 16 janvier 2020</spar	Solution : Cassation	<h2 class="title horsAbstract pi	
11	9		<h1 class="main-title">Cour de cassation, civile, Chambre civile 2, 16 dV@cembre 2021, 20-13.748, Inv@dit</h1>	DV@cision attaquV@e : Cour d'appel d'Aix-en-Provence, du 12 septembre 2	Solution : Cassation	<h2 class="title horsAbstract pi	
12	10		<h1 class="main-title">Cour de cassation, civile, Chambre civile 2, 16 dV@cembre 2021, 20-11.725, Inv@dit</h1>	DV@cision attaquV@e : Cour d'appel de Nancy, du 18 dV@cembre 2018</sp	Solution : Cassation partielle	<h2 class="title horsAbstract pi	
13	11		<h1 class="main-title">Cour de cassation, civile, Chambre civile 2, 16 dV@cembre 2021, 20-17.326, Inv@dit</h1>	DV@cision attaquV@e : Cour d'appel d'Amiens, du 12 mai 2020	Solution : Cassation	<h2 class="title horsAbstract pi	
14	12		<h1 class="main-title">Cour de cassation, civile, Chambre civile 2, 16 dV@cembre 2021, 20-14.233, Inv@dit</h1>	DV@cision attaquV@e : Cour d'appel de Nancy, du 03 avril 2019	Solution : Cassation partielle	<h2 class="title horsAbstract pi	
15	13		<h1 class="main-title">Cour de cassation, civile, Chambre civile 2, 16 dV@cembre 2021, 19-23.374, Inv@dit</h1>	DV@cision attaquV@e : Cour d'appel de Papeete, du 27 juin 2019	Solution : Rejet	<h2 class="title horsAbstract pi	
16	14		<h1 class="main-title">Cour de cassation, civile, Chambre civile 2, 16 dV@cembre 2021, 19-22.150, Inv@dit</h1>	DV@cision attaquV@e : Cour d'appel de Bastia, du 05 juin 2019	Solution : Rejet	<h2 class="title horsAbstract pi	
17	15		<h1 class="main-title">Cour de cassation, civile, Chambre civile 2, 16 dV@cembre 2021, 20-16.037, Inv@dit</h1>	DV@cision attaquV@e : Tribunal d'instance de Bonneville, du 31 dV@cembr	Solution : Cassation partielle	<h2 class="title horsAbstract pi	
18	16		<h1 class="main-title">Cour de cassation, civile, Chambre civile 2, 16 dV@cembre 2021, 20-12.040, Inv@dit</h1>	DV@cision attaquV@e : Cour d'appel de Grenoble, du 17 dV@cembre 2019<	Solution : Cassation partielle	<h2 class="title horsAbstract pi	
19	17		<h1 class="main-title">Cour de cassation, civile, Chambre civile 2, 16 dV@cembre 2021, 20-11.805, Inv@dit</h1>	DV@cision attaquV@e : Cour d'appel de Paris, du 26 novembre 2019	Solution : Cassation partielle	<h2 class="title horsAbstract pi	
20	18		<h1 class="main-title">Cour de cassation, civile, Chambre civile 2, 16 dV@cembre 2021, 19-24.572, Inv@dit</h1>	DV@cision attaquV@e : Cour d'appel de Montpellier, du 07 mai 2019	Solution : Rejet	<h2 class="title horsAbstract pi	
21	19		<h1 class="main-title">Cour de cassation, civile, Chambre civile 2, 16 dV@cembre 2021, 20-15.151 20-16.823, Inv@c	DV@cision attaquV@e : Cour d'appel de Fort-de-France, du 11 fv@vrier 202	Solution : Rejet	<h2 class="title horsAbstract pi	
22	20		<h1 class="main-title">Cour de cassation, civile, Chambre civile 2, 16 dV@cembre 2021, 18-26.281, Inv@dit</h1>	DV@cision attaquV@e : Cour d'appel de Colmar, du 18 octobre 2018	Solution : Cassation partielle	<h2 class="title horsAbstract pi	
23	21		<h1 class="main-title">Cour de cassation, civile, Chambre civile 2, 16 dV@cembre 2021, 20-15.379, Inv@dit</h1>	DV@cision attaquV@e : Cour d'appel de Dijon, du 21 janvier 2020	Solution : Rejet	<h2 class="title horsAbstract pi	
24	22		<h1 class="main-title">Cour de cassation, civile, Chambre civile 2, 16 dV@cembre 2021, 20-15.126, Inv@dit</h1>	DV@cision attaquV@e : Cour d'appel de Nancy, du 11 fv@vrier 2020	Solution : Cassation	<h2 class="title horsAbstract pi	
25	23		<h1 class="main-title">Cour de cassation, civile, Chambre civile 2, 16 dV@cembre 2021, 20-12.918, Inv@dit</h1>	DV@cision attaquV@e : Cour d'appel de Versailles, du 07 novembre 2019</	Solution : Cassation partielle	<h2 class="title horsAbstract pi	
26	24		<h1 class="main-title">Cour de cassation, civile, Chambre civile 2, 16 dV@cembre 2021, 20-10.460, Inv@dit</h1>	DV@cision attaquV@e : Cour d'appel de NoumV@a, du 03 juin 2019	Solution : Rejet	<h2 class="title horsAbstract pi	
27	25		<h1 class="main-title">Cour de cassation, civile, Chambre civile 2, 16 dV@cembre 2021, 19-22.051, Inv@dit</h1>	DV@cision attaquV@e : Cour d'appel d'Aix-en-Provence, du 27 juin 2019</s	Solution : Cassation	<h2 class="title horsAbstract pi	
28	26		<h1 class="main-title">Cour de cassation, civile, Chambre civile 2, 16 dV@cembre 2021, 17-10.028, Inv@dit</h1>	DV@cision attaquV@e : Cour d'appel d'Aix-en-Provence, du 18 novembre 20	Solution : Rejet	<h2 class="title horsAbstract pi	
29	27		<h1 class="main-title">Cour de cassation, civile, Chambre civile 2, 16 dV@cembre 2021, 20-14.118, Inv@dit</h1>	DV@cision attaquV@e : Cour d'appel de Paris, du 03 dV@cembre 2019</spa	Solution : Rejet	<h2 class="title horsAbstract pi	
30	28		<h1 class="main-title">Cour de cassation, civile, Chambre civile 2, 16 dV@cembre 2021, 20-19.488, Publiv@ au bulle	DV@cision attaquV@e : Cour d'appel de Caen, du 25 juin 2020	Solution : Annulation	<h2 class="title horsAbstract pi	
31	29		<h1 class="main-title">Cour de cassation, civile, Chambre civile 2, 16 dV@cembre 2021, 20-10.764, Inv@dit</h1>	DV@cision attaquV@e : Cour d'appel de Reims, du 12 novembre 2019</spa	Solution : Rejet	<h2 class="title horsAbstract pi	
32	30		<h1 class="main-title">Cour de cassation, civile, Chambre civile 2, 16 dV@cembre 2021, 19-11.294, Inv@dit</h1>	DV@cision attaquV@e : Cour d'appel de Montpellier, du 22 novembre 2018<	Solution : Cassation partielle	<h2 class="title horsAbstract pi	
33	31		<h1 class="main-title">Cour de cassation, civile, Chambre civile 2, 16 dV@cembre 2021, 20-14.786, Inv@dit</h1>	DV@cision attaquV@e : Cour d'appel de Bordeaux, du 16 janvier 2020</spa	Solution : Cassation partielle	<h2 class="title horsAbstract pi	
34			<h1 class="main-title">Cour de cassation, civile, Chambre civile 2, 16 dV@cembre 2021, 20-13.501, Inv@dit</h1>	DV@cision attaquV@e : Cour d'appel de Saint-Denis de la RV@union, du 19	Solution : Cassation	<h2 class="title horsAbstract n	

Step 2: Data treatment - goals and process



Clear the Dataframe that week-endek-end created while scrapping



Organize the data in order to exploit them


```

16 df['date'] = df['date'].fillna("") # Replace the empty cells
17
18 # We remove the text coming from scrapping manually for it to be clearer
19 # We use this code because of issue using regex with pandas
20
21 df['date'] = df['date'].str.replace('<h1 class="main-title">', '').str.strip()
22 df['date'] = df['date'].str.replace('</h1>', '').str.strip()
23 df['cour'] = df['cour'].str.replace('<span>', '').str.strip()
24 df['cour'] = df['cour'].str.replace('</span>', '').str.strip()
25 df['decision'] = df['decision'].str.replace('<li>', '').str.strip()
26 df['decision'] = df['decision'].str.replace('</li>', '').str.strip()
27 df['formation'] = df['formation'].str.replace('<h2 class="title horsAbstract print-black">', '').str.strip()
28 df['formation'] = df['formation'].str.replace('</h2>', '').str.strip()
29
30
31 # For the decision column, we remove the string "Solution : "
32 df['decision'] = df['decision'].str.replace('Solution : ', '').str.strip()
33
34 # In a same way, for the formation column, we remove the string "Cour de cassation - "
35 df['formation'] = df['formation'].str.replace('Cour de cassation - ', '').str.strip()
36
37
38 # Creation of a function to extract the court concerned from phrase
39 def cour_extraction(phrase):
40     a = re.split(':', phrase)[1]
41     return re.split(',', a)[0]
42
43 df['cour'] = df['cour'].apply(cour_extraction)
44

```

```

53 df['date'] = df['date'].apply(date_extraction)
54
55 # For missing date, we simplify by applying the date of the previous decision
56 for i in range(len(df)):
57     if df.at[i, 'date'] == "":
58         df.at[i, 'date'] = df.at[i-1, 'date']

```

```
65 def day_extraction(phrase):
66     return re.split(' ', phrase)[1]
67
68 def month_extraction(phrase):
69     try:
70         return re.split(' ', phrase)[2]
71     except:
72         return ""
73
74 def year_extraction(phrase):
75     try:
76         return re.split(' ', phrase)[3]
77     except:
78         return ""
79
80 df['day'] = df['date'].apply(day_extraction)
81 df['month'] = df['date'].apply(month_extraction)
82 df['year'] = df['date'].apply(year_extraction)
83
84 df.drop(df[df['month'] == ""].index, inplace=True)
85
86
87 df.to_csv("Data_cleaned.csv", encoding="utf8")
```

date	cour	decision	formation	day	month	year
21 dV@cembre 2021	Cour de justice de la RV@publique V† PARIS	Cassation sans renvoi	Chambre criminelle	21	dV@cembre	2021
16 dV@cembre 2021	Cour d'appel de Lyon	Rejet	Chambre civile 2	16	dV@cembre	2021
16 dV@cembre 2021	Cour d'appel de Lyon	Rejet	Chambre civile 2	16	dV@cembre	2021
16 dV@cembre 2021	Cour d'appel de Lyon	Rejet	Chambre civile 2	16	dV@cembre	2021
16 dV@cembre 2021	Cour d'appel de Lyon	Rejet	Chambre civile 2	16	dV@cembre	2021
16 dV@cembre 2021	Cour d'appel de BesanVßon	Rejet	Chambre civile 2	16	dV@cembre	2021
16 dV@cembre 2021	Cour d'appel de Riom	Rejet	Chambre civile 1	16	dV@cembre	2021
16 dV@cembre 2021	Cour d'appel de Bordeaux	IrrecevabilitV© de la demande d'avis	Chambre civile 2	16	dV@cembre	2021
16 dV@cembre 2021	Cour d'appel de NVÆmes	Cassation	Chambre civile 2	16	dV@cembre	2021
16 dV@cembre 2021	Cour d'appel d'Aix-en-Provence	Cassation	Chambre civile 2	16	dV@cembre	2021
16 dV@cembre 2021	Cour d'appel de Nancy	Cassation partielle	Chambre civile 2	16	dV@cembre	2021
16 dV@cembre 2021	Cour d'appel d'Amiens	Cassation	Chambre civile 2	16	dV@cembre	2021
16 dV@cembre 2021	Cour d'appel de Nancy	Cassation partielle	Chambre civile 2	16	dV@cembre	2021
16 dV@cembre 2021	Cour d'appel de Papeete	Rejet	Chambre civile 2	16	dV@cembre	2021
16 dV@cembre 2021	Cour d'appel de Bastia	Rejet	Chambre civile 2	16	dV@cembre	2021
16 dV@cembre 2021	Tribunal d'instance de Bonneville	Cassation partielle	Chambre civile 2	16	dV@cembre	2021
16 dV@cembre 2021	Cour d'appel de Grenoble	Cassation partielle	Chambre civile 2	16	dV@cembre	2021
16 dV@cembre 2021	Cour d'appel de Paris	Cassation partielle	Chambre civile 2	16	dV@cembre	2021
16 dV@cembre 2021	Cour d'appel de Montpellier	Rejet	Chambre civile 2	16	dV@cembre	2021
16 dV@cembre 2021	Cour d'appel de Fort-de-France	Rejet	Chambre civile 2	16	dV@cembre	2021
16 dV@cembre 2021	Cour d'appel de Colmar	Cassation partielle	Chambre civile 2	16	dV@cembre	2021
16 dV@cembre 2021	Cour d'appel de Dijon	Rejet	Chambre civile 2	16	dV@cembre	2021
16 dV@cembre 2021	Cour d'appel de Nancy	Cassation	Chambre civile 2	16	dV@cembre	2021
16 dV@cembre 2021	Cour d'appel de Versailles	Cassation partielle	Chambre civile 2	16	dV@cembre	2021
16 dV@cembre 2021	Cour d'appel de NoumV@a	Rejet	Chambre civile 2	16	dV@cembre	2021
16 dV@cembre 2021	Cour d'appel d'Aix-en-Provence	Cassation	Chambre civile 2	16	dV@cembre	2021
16 dV@cembre 2021	Cour d'appel d'Aix-en-Provence	Rejet	Chambre civile 2	16	dV@cembre	2021
16 dV@cembre 2021	Cour d'appel de Paris	Rejet	Chambre civile 2	16	dV@cembre	2021
16 dV@cembre 2021	Cour d'appel de Caen	Annulation	Chambre civile 2	16	dV@cembre	2021
16 dV@cembre 2021	Cour d'appel de Reims	Rejet	Chambre civile 2	16	dV@cembre	2021
16 dV@cembre 2021	Cour d'appel de Montpellier	Cassation partielle	Chambre civile 2	16	dV@cembre	2021

```
#Pourcentage de rejet par formation
A=data_interet['formation'].unique()
B=list(A)
rejet=[0 for i in range(0,len(B))]
decision=[0 for i in range(0,len(B))]
for i in range(0,data_interet.shape[0]):
    indice=B.index(data_interet.loc[i,'formation'])
    decision[indice]=decision[indice]+1
    if data_interet.loc[i,'decision']=='Rejet':
        rejet[indice]=rejet[indice]+1

pourcent_rejet=[0 for i in range(0,len(B))]
for i in range(0,len(rejet)):
    pourcent_rejet[i]=rejet[i]/decision[i]

data_sortie_0=pd.DataFrame(columns=B)
data_sortie_0.loc[0]=pourcent_rejet
data_sortie_0
```

```
#Pourcentage de cassation sans renvoi par mois
C=data_interet['month'].unique()
D=list(C)
rejet=[0 for i in range(0,len(D))]
decision=[0 for i in range(0,len(D))]
for i in range(0,data_interet.shape[0]):
    indice=D.index(data_interet.loc[i,'month'])
    decision[indice]=decision[indice]+1
    if data_interet.loc[i,'decision']=='Cassation sans renvoi':
        rejet[indice]=rejet[indice]+1

pourcent_rejet=[0 for i in range(0,len(D))]
for i in range(0,len(rejet)):
    pourcent_rejet[i]=rejet[i]/decision[i]
```

```
print(data_sortie_1)
```

```
print(data_sortie_0)
```

```
plt.bar(data_sortie_0.columns, data_sortie_0.values[0])
```

```
plt.xticks(rotation = 45)
```

```
plt.title('rejet par formation')
```

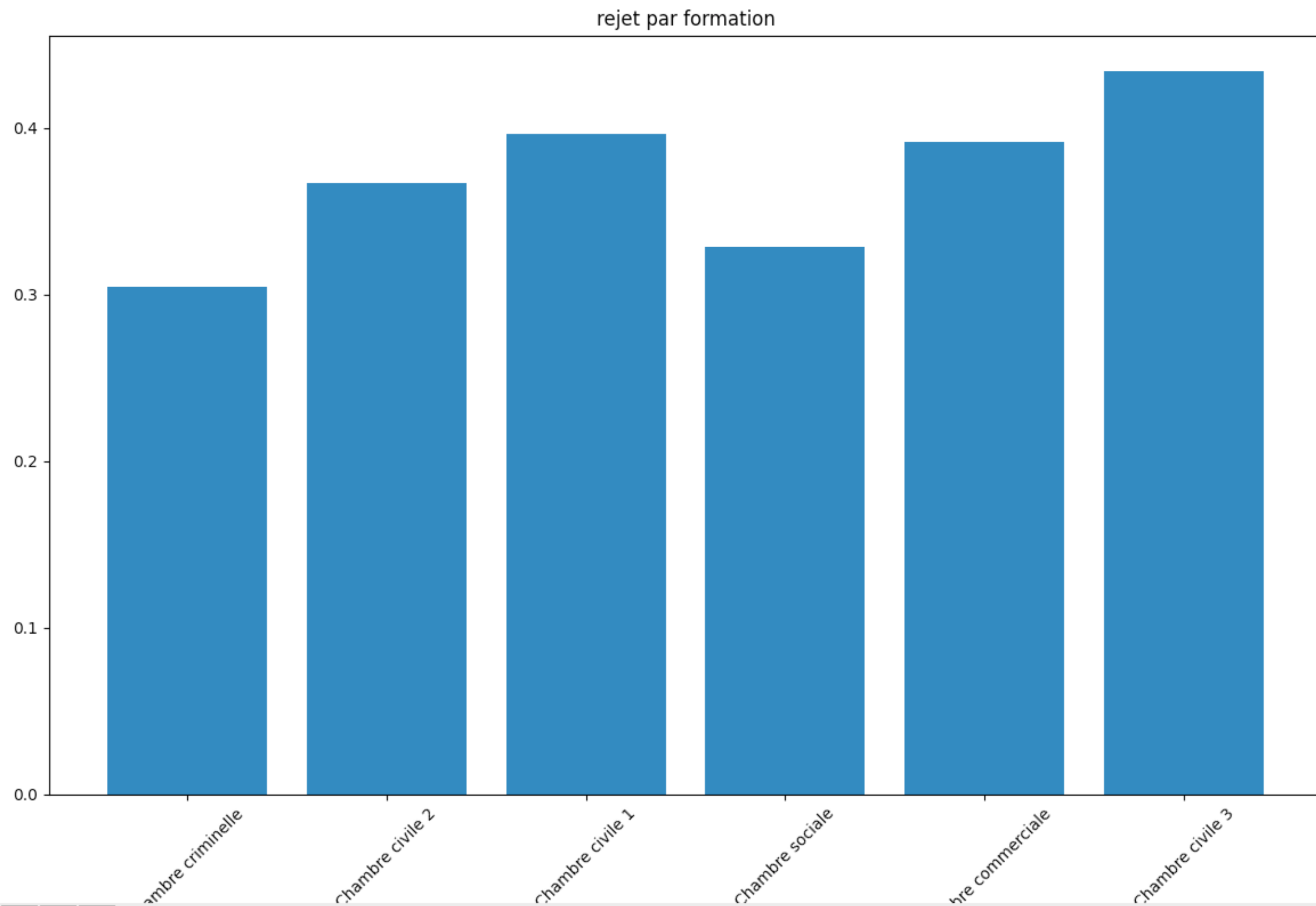
```
plt.show()
```

```
plt.plot(data_sortie_1.columns, data_sortie_1.values[0])
```

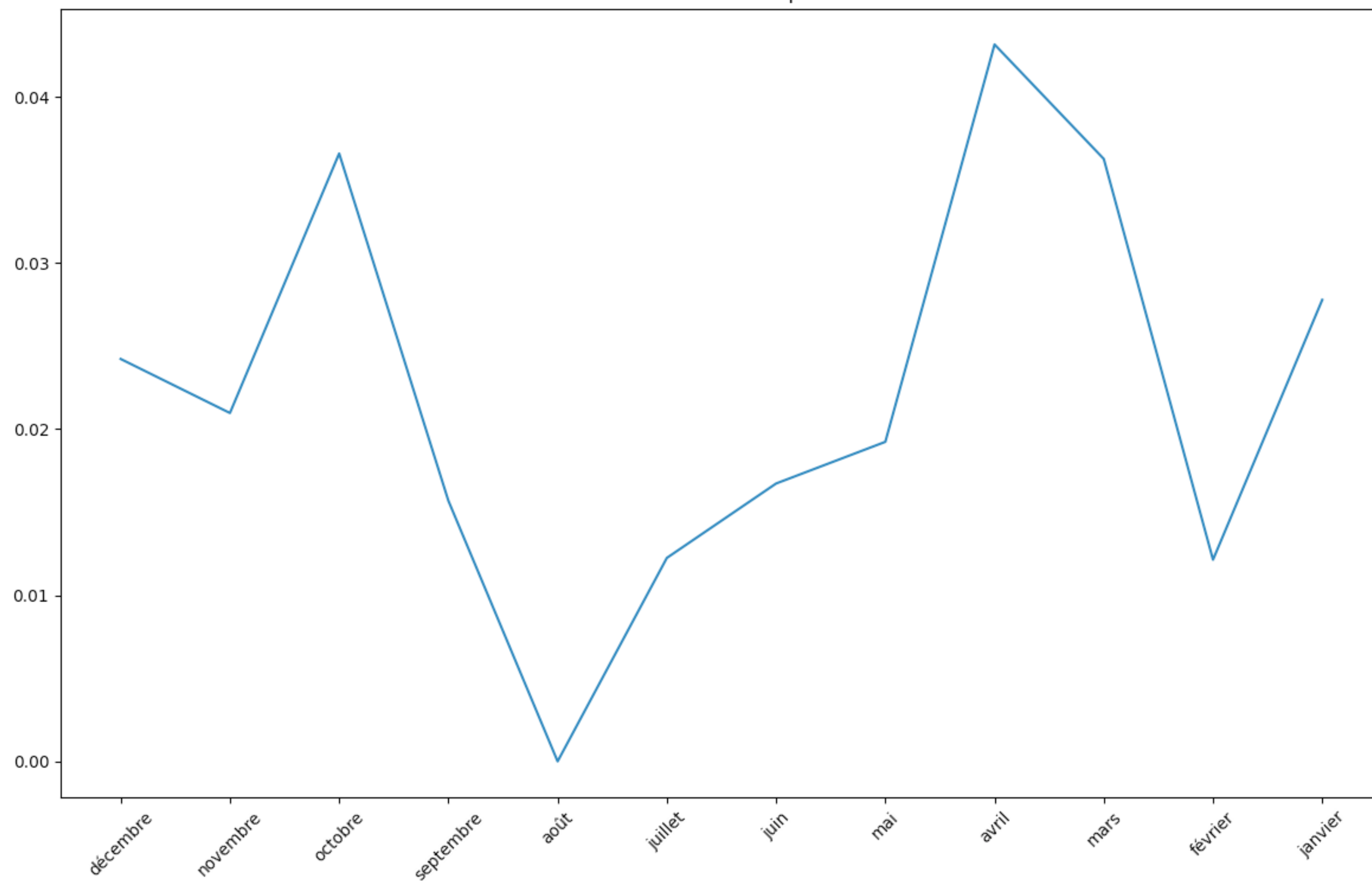
```
plt.xticks(rotation = 45)
```

```
plt.title('cassation sans renvoi par mois')
```

```
plt.show()
```



cassation sans renvoi par mois



cassation par cour d'appel

