```
def lire_fichier(nom_fichier):
  try:
    with open(nom_fichier, 'r') as f:
       lignes = f.readlines()
    return lignes
  except FileNotFoundError:
    print(f"Erreur : le fichier {nom_fichier} est introuvable.")
    return []
def filtrer_utilisateurs(lignes):
  utilisateurs_plus_30 = []
  jeunes_utilisateurs = []
  for ligne in lignes[1:]: # Ignorer l'entête
    elements = ligne.strip().split(',')
    if len(elements) != 3:
       continue
    nom, prenom, age_str = elements
    try:
       age = int(age_str)
    except ValueError:
       continue
    if age > 30:
      utilisateurs_plus_30.append(prenom)
    if age < 25:
```

```
jeunes_utilisateurs.append(ligne)
  return utilisateurs_plus_30, jeunes_utilisateurs
def ecrire_jeunes_utilisateurs(nom_fichier, lignes_jeunes, entete):
  with open(nom_fichier, 'w') as f:
    f.write(entete)
    for ligne in lignes jeunes:
      f.write(ligne)
def main():
  lignes = lire_fichier('utilisateurs.txt')
  if not lignes:
    return
  entete = lignes[0]
  utilisateurs plus 30, jeunes utilisateurs = filtrer utilisateurs(lignes)
  print("Prénoms des utilisateurs de plus de 30 ans :")
  for prenom in utilisateurs_plus_30:
    print(prenom)
  print(f"\nNombre d'utilisateurs de moins de 25 ans : {len(jeunes_utilisateurs)}")
  ecrire_jeunes_utilisateurs('jeunes_utilisateurs.txt', jeunes_utilisateurs, entete)
```

```
if __name__ == '__main__':
main()
```