Note sur les simulations de la nouvelle procédure de sortie de l’INSP

Versions:

* v1 15/11/2022. Version initiale
* v2 18/11/2022. Ajout du modèle basé 2022 avec nombre restreint de postes. Augmentation du nombre de simulations par scénario.

Cette note présente des simulations de la procédure de sortie de l’INSP, en se basant sur le projet de nouveau règlement de sortie de l’INSP ainsi que sur les données du concours de sortie 2022.

**Table des matières**

**Note sur les simulations de la nouvelle procédure de sortie de l’INSP 1**

1. Méthodologie 3
2. Synthèse des résultats des simulations avec l’intégralité des 100 postes disponibles en 2022 3
3. Synthèse des résultats des simulations avec une restriction à 85 postes sur les 100 postes disponibles en 2022 4

**Appendice 5**

1. Exemple d’une simulation (sur 500) avec 100 postes, peu de voeux et peu d’auditions 5
2. Exemple d’une simulation (sur 500) avec 100 postes, peu de voeux et beaucoup d’auditions 6
3. Exemple d’une simulation (sur 500) avec 100 postes, beaucoup de voeux et peu d’auditions 7
4. Exemple d’une simulation (sur 500) avec 100 postes, beaucoup de voeux et beaucoup d’auditions 8
5. Exemple d’une simulation (sur 500) avec 85 postes, peu de voeux et peu d’auditions 9
6. Exemple d’une simulation (sur 500) avec 85 postes, peu de voeux et beaucoup d’auditions 10
7. Exemple d’une simulation (sur 500) avec 85 postes, beaucoup de voeux et peu d’auditions 12
8. Exemple d’une simulation (sur 500) avec 85 postes, beaucoup de voeux et beaucoup d’auditions 13
9. Postes disponibles dans la variante avec 100 postes 14
10. Postes disponibles dans la variante avec 85 postes 17
11. Méthodologie

En se basant sur les données 2022, on calcule un modèle de popularités des différents ministères employeurs. Le modèle de popularité classe en premier « Inspection générale des finances » , « Cour des comptes » et « Conseil d’Etat », ce qui semble cohérent.

On inclut également dans le modèle des affinités entre paires employeurs - candidats, qui représente le fait, par exemple, qu’un candidat intéressé par la diplomatie aura effectué des stages dans le domaine et intéressera en retour les employeurs correspondants.

En utilisant ce modèle de popularité, on génère aléatoirement les préférences de chacun des 82 candidats pour les 100 postes proposées et les préférences de chacune des 100 postes pour les 82 candidats.

Les candidats sont stratégiques dans l’expression du nombre de voeux: ils sélectionnent un certain nombre de voeux parmi leurs priorités, y compris dans les ministères les plus populaires, puis quelques voeux dans des ministères moins populaires et enfin des voeux de secours sur des postes peu demandées.

Le modèle est paramètré. Deux des paramètres principaux sont le nombre de voeux effectués par les candidats et le nombre d’auditions proposées par chaque position. Les paramètres sont contraints par le projet de règlement de la manière suivante:

* Le nombre minimal de voeux par candidat est 15% du nombre de postes ouvertes
* Le nombre minimal d’auditions par employeur est fixé à 8.

On considère quatre scénarios, selon que les candidats et employeurs minimisent ou au contraire maximisent le nombre de voeux et d’auditions.

On considère deux variantes:

* **2022 intégral**: on inclut dans le modèle l’intégralité des postes 2022, soit 100 postes (voir fichier attaché 2022
* **2022 restreint**: on réduit le nombre de postes disponibles en 2022 à 88 au lieu de 100 initialement, « en supprimant notamment tous les postes dans les grands corps et les corps d’inspection (Conseil d’Etat, cour des comptes, IGF, IGAS, IGA) et 1 ou 2 au MINEFI et au MTPEI ». Le nombre de candidats est maintenu à 82.

On effectue 500 simulations dans chaque scénario et chaque variante, soit 4000 simulations en tout.

1. Synthèse des résultats des simulations avec l’intégralité des 100 postes disponibles en 2022

La synthèse des 2000 simulations effectuées est disponible dans le tableau suivant. Le détail de quatre simulations est disponible en appendice.

|  | nombre de voeux par candidat | nombre d’auditions par position | nombre moyen de candidats affectés dès le premier tour |
| --- | --- | --- | --- |
| Simulation 1 | 15 | entre 8 et 16 | 68 / 82 |
| Simulation 2 | 15 | entre 15 et 30 | 75 / 82 |
| Simulation 3 | 30 | entre 8 et 16 | 76 / 82 |
| Simulation 4 | 30 | entre 15 et 30 | 80 / 82 |

1. Synthèse des résultats des simulations avec une restriction à 85 postes sur les 100 postes disponibles en 2022

La synthèse des 2000 simulations effectuées est disponible dans le tableau suivant. Le détail de quatre simulations est disponible en appendice.

|  | nombre de voeux par candidat | nombre d’auditions par position | nombre moyen de candidats affectés dès le premier tour |
| --- | --- | --- | --- |
| Simulation 1 | 15 | entre 8 et 16 | 65 / 82 |
| Simulation 2 | 15 | entre 15 et 30 | 72 / 82 |
| Simulation 3 | 30 | entre 8 et 16 | 72 / 82 |
| Simulation 4 | 30 | entre 15 et 30 | 77 / 82 |

Appendice

1. Exemple d’une simulation (sur 500) avec 100 postes, peu de voeux et peu d’auditions

Paramètres du modèle

Les candidats choisissent 15 voeux (soit 15% du nombre de postes), en sélectionnant leurs 7 favoris plus 4 voeux plus accessibles plus 4 voeux de secours.

Les employeurs auditionnent pour chaque position entre 8 et 16 candidats, selon leur popularité.

A l'issue des classements des candidats auditionnés, les candidats sont affectés en utilisant l'algorithme de Gale-Shapley

Efficacité du premier tour

Nombre de candidats avec affectation à l'issue du 1er tour 67 / 82.

Nombre de postes pourvues à l'issue du 1er tour 67 / 100.

Nombre de candidats participant au second tour 15.

Nombre de postes proposées au second tour 33.

Adéquation préférences candidats

Nombre de candidats affectés à leur position préférée 6.

Nombre de candidats affectés à un de leurs trois premières postes préférées 20.

Rang moyen dans les préférences candidats de la position obtenue 6.

Adéquation préférences formations

Nombre de postes recrutant leur candidat préféré 7.

Nombre de postes recrutant un de leurs trois premiers candidats préférés 39.

Rang moyen dans les préférences des postes du candidat recruté 3.

Liste des employeurs et postes pourvus au premier tour:

'Inspection générale des finances ' : 2 / 2.

'Cour des comptes ' : 2 / 2.

'Conseil d'Etat ' : 2 / 2.

'Inspection générale des affaires sociales ' : 1 / 1.

'Ministère de l'Economie, des Finances et de la Souveraineté ' : 15 / 21.

'Ministère de l'Europe et des Affaires étrangères ' : 3 / 4.

'Ministère du travail, du plein emploi et de l’insertion, min' : 9 / 13.

'Tribunaux administratifs et cours administratives d'appel ' : 3 / 6.

'Ministère de l'Intérieur ' : 6 / 9.

'Ministère de la Culture ' : 3 / 3.

'Ministère de la Transition écologique et de la Cohésion des ' : 2 / 5.

'Ministère des Armées ' : 3 / 5.

'Ministère de l'Agriculture et de la Souveraineté alimentaire' : 2 / 5.

'Ministère de la transformation et de la fonction publiques ' : 2 / 3.

'Ministère de l'intérieur ' : 2 / 2.

'Ministère de la Justice ' : 2 / 4.

'Ministère de l'Education nationale, de la Jeunesse et des Sp' : 2 / 4.

'Ville de Paris ' : 3 / 4.

'Chambres régionales des comptes ' : 3 / 3.

Liste des employeurs et postes à pourvoir au second tour:

'Ministère de l'Economie, des Finances et de la Souveraineté ' : 6 position(s) à pourvoir.

'Ministère de l'Europe et des Affaires étrangères ' : 1 position(s) à pourvoir.

'Ministère du travail, du plein emploi et de l’insertion, min' : 4 position(s) à pourvoir.

'Tribunaux administratifs et cours administratives d'appel ' : 3 position(s) à pourvoir.

'Ministère de l'Intérieur ' : 3 position(s) à pourvoir.

'Inspection générale de l'administration ' : 1 position(s) à pourvoir.

'Ministère de la Transition écologique et de la Cohésion des ' : 3 position(s) à pourvoir.

'Ministère des Armées ' : 2 position(s) à pourvoir.

'Ministère de l'Agriculture et de la Souveraineté alimentaire' : 3 position(s) à pourvoir.

'Ministère de la transformation et de la fonction publiques ' : 1 position(s) à pourvoir.

'Ministère de la Justice ' : 2 position(s) à pourvoir.

'Ministère de l'Education nationale, de la Jeunesse et des Sp' : 2 position(s) à pourvoir.

'Ville de Paris ' : 1 position(s) à pourvoir.

'Caisse des dépôts et consignations ' : 1 position(s) à pourvoir.

1. Exemple d’une simulation (sur 500) avec 100 postes, peu de voeux et beaucoup d’auditions

Paramètres du modèle

Les candidats choisissent 15 voeux (soit 15% du nombre de postes), en sélectionnant leurs 7 favoris plus 4 voeux plus accessibles plus 4 voeux de secours.

Les employeurs auditionnent pour chaque position entre 15 et 30 candidats, selon leur popularité.

A l'issue des classements des candidats auditionnés, les candidats sont affectés en utilisant l'algorithme de Gale-Shapley

Efficacité du premier tour

Nombre de candidats avec affectation à l'issue du 1er tour 75 / 82.

Nombre de postes pourvues à l'issue du 1er tour 75 / 100.

Nombre de candidats participant au second tour 7.

Nombre de postes proposées au second tour 25.

Adéquation préférences candidats

Nombre de candidats affectés à leur position préférée 3.

Nombre de candidats affectés à un de leurs trois premières postes préférées 23.

Rang moyen dans les préférences candidats de la position obtenue 5.

Adéquation préférences formations

Nombre de postes recrutant leur candidat préféré 5.

Nombre de postes recrutant un de leurs trois premiers candidats préférés 32.

Rang moyen dans les préférences des postes du candidat recruté 5.

Liste des employeurs et postes pourvus au premier tour:

'Inspection générale des finances ' : 2 / 2.

'Cour des comptes ' : 2 / 2.

'Conseil d'Etat ' : 2 / 2.

'Inspection générale des affaires sociales ' : 1 / 1.

'Ministère de l'Economie, des Finances et de la Souveraineté ' : 18 / 21.

'Ministère de l'Europe et des Affaires étrangères ' : 3 / 4.

'Ministère du travail, du plein emploi et de l’insertion, min' : 10 / 13.

'Tribunaux administratifs et cours administratives d'appel ' : 6 / 6.

'Ministère de l'Intérieur ' : 7 / 9.

'Ministère de la Culture ' : 2 / 3.

'Inspection générale de l'administration ' : 1 / 1.

'Ministère de la Transition écologique et de la Cohésion des ' : 3 / 5.

'Ministère des Armées ' : 4 / 5.

'Ministère de l'Agriculture et de la Souveraineté alimentaire' : 3 / 5.

'Ministère de la transformation et de la fonction publiques ' : 1 / 3.

'Ministère de l'intérieur ' : 1 / 2.

'Ministère de la Justice ' : 2 / 4.

'Ministère de l'Education nationale, de la Jeunesse et des Sp' : 4 / 4.

'Ville de Paris ' : 1 / 4.

'Chambres régionales des comptes ' : 2 / 3.

Liste des employeurs et postes à pourvoir au second tour:

'Ministère de l'Economie, des Finances et de la Souveraineté ' : 3 position(s) à pourvoir.

'Ministère de l'Europe et des Affaires étrangères ' : 1 position(s) à pourvoir.

'Ministère du travail, du plein emploi et de l’insertion, min' : 3 position(s) à pourvoir.

'Ministère de l'Intérieur ' : 2 position(s) à pourvoir.

'Ministère de la Culture ' : 1 position(s) à pourvoir.

'Ministère de la Transition écologique et de la Cohésion des ' : 2 position(s) à pourvoir.

'Ministère des Armées ' : 1 position(s) à pourvoir.

'Ministère de l'Agriculture et de la Souveraineté alimentaire' : 2 position(s) à pourvoir.

'Ministère de la transformation et de la fonction publiques ' : 2 position(s) à pourvoir.

'Ministère de l'intérieur ' : 1 position(s) à pourvoir.

'Ministère de la Justice ' : 2 position(s) à pourvoir.

'Ville de Paris ' : 3 position(s) à pourvoir.

'Chambres régionales des comptes ' : 1 position(s) à pourvoir.

'Caisse des dépôts et consignations ' : 1 position(s) à pourvoir.

1. Exemple d’une simulation (sur 500) avec 100 postes, beaucoup de voeux et peu d’auditions

Paramètres du modèle

Les candidats choisissent 30 voeux (soit 30% du nombre de postes), en sélectionnant leurs 15 favoris plus 8 voeux plus accessibles plus 7 voeux de secours.

Les employeurs auditionnent pour chaque position entre 8 et 16 candidats, selon leur popularité.

A l'issue des classements des candidats auditionnés, les candidats sont affectés en utilisant l'algorithme de Gale-Shapley

Efficacité du premier tour

Nombre de candidats avec affectation à l'issue du 1er tour 79 / 82.

Nombre de postes pourvues à l'issue du 1er tour 79 / 100.

Nombre de candidats participant au second tour 3.

Nombre de postes proposées au second tour 21.

Adéquation préférences candidats

Nombre de candidats affectés à leur position préférée 6.

Nombre de candidats affectés à un de leurs trois premières postes préférées 18.

Rang moyen dans les préférences candidats de la position obtenue 9.

Adéquation préférences formations

Nombre de postes recrutant leur candidat préféré 11.

Nombre de postes recrutant un de leurs trois premiers candidats préférés 49.

Rang moyen dans les préférences des postes du candidat recruté 3.

Liste des employeurs et postes pourvus au premier tour:

'Inspection générale des finances ' : 2 / 2.

'Cour des comptes ' : 2 / 2.

'Conseil d'Etat ' : 2 / 2.

'Inspection générale des affaires sociales ' : 1 / 1.

'Ministère de l'Economie, des Finances et de la Souveraineté ' : 19 / 21.

'Ministère de l'Europe et des Affaires étrangères ' : 2 / 4.

'Ministère du travail, du plein emploi et de l’insertion, min' : 11 / 13.

'Tribunaux administratifs et cours administratives d'appel ' : 4 / 6.

'Ministère de l'Intérieur ' : 7 / 9.

'Ministère de la Culture ' : 2 / 3.

'Inspection générale de l'administration ' : 1 / 1.

'Ministère de la Transition écologique et de la Cohésion des ' : 3 / 5.

'Ministère des Armées ' : 3 / 5.

'Ministère de l'Agriculture et de la Souveraineté alimentaire' : 5 / 5.

'Ministère de la transformation et de la fonction publiques ' : 2 / 3.

'Ministère de l'intérieur ' : 1 / 2.

'Ministère de la Justice ' : 2 / 4.

'Ministère de l'Education nationale, de la Jeunesse et des Sp' : 4 / 4.

'Ville de Paris ' : 3 / 4.

'Chambres régionales des comptes ' : 2 / 3.

'Caisse des dépôts et consignations ' : 1 / 1.

Liste des employeurs et postes à pourvoir au second tour:

'Ministère de l'Economie, des Finances et de la Souveraineté ' : 2 position(s) à pourvoir.

'Ministère de l'Europe et des Affaires étrangères ' : 2 position(s) à pourvoir.

'Ministère du travail, du plein emploi et de l’insertion, min' : 2 position(s) à pourvoir.

'Tribunaux administratifs et cours administratives d'appel ' : 2 position(s) à pourvoir.

'Ministère de l'Intérieur ' : 2 position(s) à pourvoir.

'Ministère de la Culture ' : 1 position(s) à pourvoir.

'Ministère de la Transition écologique et de la Cohésion des ' : 2 position(s) à pourvoir.

'Ministère des Armées ' : 2 position(s) à pourvoir.

'Ministère de la transformation et de la fonction publiques ' : 1 position(s) à pourvoir.

'Ministère de l'intérieur ' : 1 position(s) à pourvoir.

'Ministère de la Justice ' : 2 position(s) à pourvoir.

'Ville de Paris ' : 1 position(s) à pourvoir.

'Chambres régionales des comptes ' : 1 position(s) à pourvoir.

1. Exemple d’une simulation (sur 500) avec 100 postes, beaucoup de voeux et beaucoup d’auditions

Paramètres du modèle

Les candidats choisissent 30 voeux (soit 30% du nombre de postes), en sélectionnant leurs 15 favoris plus 8 voeux plus accessibles plus 7 voeux de secours.

Les employeurs auditionnent pour chaque position entre 15 et 30 candidats, selon leur popularité.

A l'issue des classements des candidats auditionnés, les candidats sont affectés en utilisant l'algorithme de Gale-Shapley

Efficacité du premier tour

Nombre de candidats avec affectation à l'issue du 1er tour 79 / 82.

Nombre de postes pourvues à l'issue du 1er tour 79 / 100.

Nombre de candidats participant au second tour 3.

Nombre de postes proposées au second tour 21.

Adéquation préférences candidats

Nombre de candidats affectés à leur position préférée 1.

Nombre de candidats affectés à un de leurs trois premières postes préférées 17.

Rang moyen dans les préférences candidats de la position obtenue 9.

Adéquation préférences formations

Nombre de postes recrutant leur candidat préféré 7.

Nombre de postes recrutant un de leurs trois premiers candidats préférés 38.

Rang moyen dans les préférences des postes du candidat recruté 5.

Liste des employeurs et postes pourvus au premier tour:

'Inspection générale des finances ' : 2 / 2.

'Cour des comptes ' : 2 / 2.

'Conseil d'Etat ' : 2 / 2.

'Inspection générale des affaires sociales ' : 1 / 1.

'Ministère de l'Economie, des Finances et de la Souveraineté ' : 19 / 21.

'Ministère de l'Europe et des Affaires étrangères ' : 4 / 4.

'Ministère du travail, du plein emploi et de l’insertion, min' : 10 / 13.

'Tribunaux administratifs et cours administratives d'appel ' : 6 / 6.

'Ministère de l'Intérieur ' : 6 / 9.

'Ministère de la Culture ' : 3 / 3.

'Inspection générale de l'administration ' : 1 / 1.

'Ministère de la Transition écologique et de la Cohésion des ' : 2 / 5.

'Ministère des Armées ' : 5 / 5.

'Ministère de l'Agriculture et de la Souveraineté alimentaire' : 2 / 5.

'Ministère de la transformation et de la fonction publiques ' : 3 / 3.

'Ministère de l'intérieur ' : 1 / 2.

'Ministère de la Justice ' : 2 / 4.

'Ministère de l'Education nationale, de la Jeunesse et des Sp' : 3 / 4.

'Ville de Paris ' : 2 / 4.

'Chambres régionales des comptes ' : 3 / 3.

Liste des employeurs et postes à pourvoir au second tour:

'Ministère de l'Economie, des Finances et de la Souveraineté ' : 2 position(s) à pourvoir.

'Ministère du travail, du plein emploi et de l’insertion, min' : 3 position(s) à pourvoir.

'Ministère de l'Intérieur ' : 3 position(s) à pourvoir.

'Ministère de la Transition écologique et de la Cohésion des ' : 3 position(s) à pourvoir.

'Ministère de l'Agriculture et de la Souveraineté alimentaire' : 3 position(s) à pourvoir.

'Ministère de l'intérieur ' : 1 position(s) à pourvoir.

'Ministère de la Justice ' : 2 position(s) à pourvoir.

'Ministère de l'Education nationale, de la Jeunesse et des Sp' : 1 position(s) à pourvoir.

'Ville de Paris ' : 2 position(s) à pourvoir.

'Caisse des dépôts et consignations ' : 1 position(s) à pourvoir.

1. Exemple d’une simulation (sur 500) avec 85 postes, peu de voeux et peu d’auditions

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

Paramètres du modèle

Les candidats choisissent 13 voeux (soit 15% du nombre de postes), en sélectionnant leurs 6 favoris plus 4 voeux plus accessibles plus 3 voeux de secours.

Les employeurs auditionnent pour chaque position entre 8 et 16 candidats, selon leur popularité.

A l'issue des classements des candidats auditionnés, les candidats sont affectés en utilisant l'algorithme de Gale-Shapley

Efficacité du premier tour

Nombre de candidats avec affectation à l'issue du 1er tour 58 / 82.

Nombre de postes pourvues à l'issue du 1er tour 58 / 85.

Nombre de candidats participant au second tour 24.

Nombre de postes proposées au second tour 27.

Adéquation préférences candidats

Nombre de candidats affectés à leur position préférée 14.

Nombre de candidats affectés à un de leurs trois premières postes préférées 42.

Rang moyen dans les préférences candidats de la position obtenue 2.

Adéquation préférences formations

Nombre de postes recrutant leur candidat préféré 11.

Nombre de postes recrutant un de leurs trois premiers candidats préférés 40.

Rang moyen dans les préférences des postes du candidat recruté 2.

Liste des employeurs et postes pourvus au premier tour:

'Ministère de l'Europe et des Affaires étrangères ' : 4 / 4.

'Ministère de l'Economie, des Finances et de la Souveraineté ' : 13 / 18.

'Tribunaux administratifs et cours administratives d'appel ' : 5 / 6.

'Ministère de l'Intérieur ' : 8 / 9.

'Ministère du travail, du plein emploi et de l’insertion, min' : 7 / 10.

'Ministère de la Culture ' : 3 / 3.

'Ministère de la Transition écologique et de la Cohésion des ' : 2 / 4.

'Ministère de la transformation et de la fonction publiques ' : 2 / 3.

'Ministère de l'intérieur ' : 2 / 2.

'Ministère de l'Agriculture et de la Souveraineté alimentaire' : 3 / 5.

'Ville de Paris ' : 2 / 4.

'Chambres régionales des comptes ' : 1 / 3.

'Ministère des Armées ' : 1 / 5.

'Ministère de l'Education nationale, de la Jeunesse et des Sp' : 4 / 4.

'Ministère de la Justice ' : 1 / 4.

Liste des employeurs et postes à pourvoir au second tour:

'Ministère de l'Economie, des Finances et de la Souveraineté ' : 5 position(s) à pourvoir.

'Tribunaux administratifs et cours administratives d'appel ' : 1 position(s) à pourvoir.

'Ministère de l'Intérieur ' : 1 position(s) à pourvoir.

'Ministère du travail, du plein emploi et de l’insertion, min' : 3 position(s) à pourvoir.

'Ministère de la Transition écologique et de la Cohésion des ' : 2 position(s) à pourvoir.

'Ministère de la transformation et de la fonction publiques ' : 1 position(s) à pourvoir.

'Ministère de l'Agriculture et de la Souveraineté alimentaire' : 2 position(s) à pourvoir.

'Ville de Paris ' : 2 position(s) à pourvoir.

'Chambres régionales des comptes ' : 2 position(s) à pourvoir.

'Ministère des Armées ' : 4 position(s) à pourvoir.

'Ministère de la Justice ' : 3 position(s) à pourvoir.

'Caisse des dépôts et consignations ' : 1 position(s) à pourvoir.

1. Exemple d’une simulation (sur 500) avec 85 postes, peu de voeux et beaucoup d’auditions

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

Paramètres du modèle

Les candidats choisissent 13 voeux (soit 15% du nombre de postes), en sélectionnant leurs 6 favoris plus 4 voeux plus accessibles plus 3 voeux de secours.

Les employeurs auditionnent pour chaque position entre 15 et 30 candidats, selon leur popularité.

A l'issue des classements des candidats auditionnés, les candidats sont affectés en utilisant l'algorithme de Gale-Shapley

Efficacité du premier tour

Nombre de candidats avec affectation à l'issue du 1er tour 70 / 82.

Nombre de postes pourvues à l'issue du 1er tour 70 / 85.

Nombre de candidats participant au second tour 12.

Nombre de postes proposées au second tour 15.

Adéquation préférences candidats

Nombre de candidats affectés à leur position préférée 13.

Nombre de candidats affectés à un de leurs trois premières postes préférées 43.

Rang moyen dans les préférences candidats de la position obtenue 3.

Adéquation préférences formations

Nombre de postes recrutant leur candidat préféré 11.

Nombre de postes recrutant un de leurs trois premiers candidats préférés 46.

Rang moyen dans les préférences des postes du candidat recruté 4.

Liste des employeurs et postes pourvus au premier tour:

'Ministère de l'Europe et des Affaires étrangères ' : 4 / 4.

'Ministère de l'Economie, des Finances et de la Souveraineté ' : 16 / 18.

'Tribunaux administratifs et cours administratives d'appel ' : 4 / 6.

'Ministère de l'Intérieur ' : 7 / 9.

'Ministère du travail, du plein emploi et de l’insertion, min' : 10 / 10.

'Ministère de la Culture ' : 2 / 3.

'Ministère de la Transition écologique et de la Cohésion des ' : 3 / 4.

'Ministère de la transformation et de la fonction publiques ' : 2 / 3.

'Ministère de l'intérieur ' : 2 / 2.

'Ministère de l'Agriculture et de la Souveraineté alimentaire' : 3 / 5.

'Ville de Paris ' : 3 / 4.

'Chambres régionales des comptes ' : 2 / 3.

'Ministère des Armées ' : 5 / 5.

'Ministère de l'Education nationale, de la Jeunesse et des Sp' : 4 / 4.

'Ministère de la Justice ' : 3 / 4.

Liste des employeurs et postes à pourvoir au second tour:

'Ministère de l'Economie, des Finances et de la Souveraineté ' : 2 position(s) à pourvoir.

'Tribunaux administratifs et cours administratives d'appel ' : 2 position(s) à pourvoir.

'Ministère de l'Intérieur ' : 2 position(s) à pourvoir.

'Ministère de la Culture ' : 1 position(s) à pourvoir.

'Ministère de la Transition écologique et de la Cohésion des ' : 1 position(s) à pourvoir.

'Ministère de la transformation et de la fonction publiques ' : 1 position(s) à pourvoir.

'Ministère de l'Agriculture et de la Souveraineté alimentaire' : 2 position(s) à pourvoir.

'Ville de Paris ' : 1 position(s) à pourvoir.

'Chambres régionales des comptes ' : 1 position(s) à pourvoir.

'Ministère de la Justice ' : 1 position(s) à pourvoir.

'Caisse des dépôts et consignations ' : 1 position(s) à pourvoir.

1. Exemple d’une simulation (sur 500) avec 85 postes, beaucoup de voeux et peu d’auditions

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

Paramètres du modèle

Les candidats choisissent 26 voeux (soit 30% du nombre de postes), en sélectionnant leurs 13 favoris plus 7 voeux plus accessibles plus 6 voeux de secours.

Les employeurs auditionnent pour chaque position entre 8 et 16 candidats, selon leur popularité.

A l'issue des classements des candidats auditionnés, les candidats sont affectés en utilisant l'algorithme de Gale-Shapley

Efficacité du premier tour

Nombre de candidats avec affectation à l'issue du 1er tour 69 / 82.

Nombre de postes pourvues à l'issue du 1er tour 69 / 85.

Nombre de candidats participant au second tour 13.

Nombre de postes proposées au second tour 16.

Adéquation préférences candidats

Nombre de candidats affectés à leur position préférée 10.

Nombre de candidats affectés à un de leurs trois premières postes préférées 28.

Rang moyen dans les préférences candidats de la position obtenue 6.

Adéquation préférences formations

Nombre de postes recrutant leur candidat préféré 18.

Nombre de postes recrutant un de leurs trois premiers candidats préférés 52.

Rang moyen dans les préférences des postes du candidat recruté 2.

Liste des employeurs et postes pourvus au premier tour:

'Ministère de l'Europe et des Affaires étrangères ' : 3 / 4.

'Ministère de l'Economie, des Finances et de la Souveraineté ' : 16 / 18.

'Tribunaux administratifs et cours administratives d'appel ' : 5 / 6.

'Ministère de l'Intérieur ' : 9 / 9.

'Ministère du travail, du plein emploi et de l’insertion, min' : 8 / 10.

'Ministère de la Culture ' : 2 / 3.

'Ministère de la Transition écologique et de la Cohésion des ' : 2 / 4.

'Ministère de la transformation et de la fonction publiques ' : 3 / 3.

'Ministère de l'intérieur ' : 2 / 2.

'Ministère de l'Agriculture et de la Souveraineté alimentaire' : 5 / 5.

'Ville de Paris ' : 3 / 4.

'Chambres régionales des comptes ' : 3 / 3.

'Ministère des Armées ' : 3 / 5.

'Ministère de l'Education nationale, de la Jeunesse et des Sp' : 4 / 4.

'Ministère de la Justice ' : 1 / 4.

Liste des employeurs et postes à pourvoir au second tour:

'Ministère de l'Europe et des Affaires étrangères ' : 1 position(s) à pourvoir.

'Ministère de l'Economie, des Finances et de la Souveraineté ' : 2 position(s) à pourvoir.

'Tribunaux administratifs et cours administratives d'appel ' : 1 position(s) à pourvoir.

'Ministère du travail, du plein emploi et de l’insertion, min' : 2 position(s) à pourvoir.

'Ministère de la Culture ' : 1 position(s) à pourvoir.

'Ministère de la Transition écologique et de la Cohésion des ' : 2 position(s) à pourvoir.

'Ville de Paris ' : 1 position(s) à pourvoir.

'Ministère des Armées ' : 2 position(s) à pourvoir.

'Ministère de la Justice ' : 3 position(s) à pourvoir.

'Caisse des dépôts et consignations ' : 1 position(s) à pourvoir.

1. Exemple d’une simulation (sur 500) avec 85 postes, beaucoup de voeux et beaucoup d’auditions

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

Paramètres du modèle

Les candidats choisissent 26 voeux (soit 30% du nombre de postes), en sélectionnant leurs 13 favoris plus 7 voeux plus accessibles plus 6 voeux de secours.

Les employeurs auditionnent pour chaque position entre 15 et 30 candidats, selon leur popularité.

A l'issue des classements des candidats auditionnés, les candidats sont affectés en utilisant l'algorithme de Gale-Shapley

Efficacité du premier tour

Nombre de candidats avec affectation à l'issue du 1er tour 79 / 82.

Nombre de postes pourvues à l'issue du 1er tour 79 / 85.

Nombre de candidats participant au second tour 3.

Nombre de postes proposées au second tour 6.

Adéquation préférences candidats

Nombre de candidats affectés à leur position préférée 12.

Nombre de candidats affectés à un de leurs trois premières postes préférées 42.

Rang moyen dans les préférences candidats de la position obtenue 5.

Adéquation préférences formations

Nombre de postes recrutant leur candidat préféré 15.

Nombre de postes recrutant un de leurs trois premiers candidats préférés 45.

Rang moyen dans les préférences des postes du candidat recruté 4.

Liste des employeurs et postes pourvus au premier tour:

'Ministère de l'Europe et des Affaires étrangères ' : 4 / 4.

'Ministère de l'Economie, des Finances et de la Souveraineté ' : 18 / 18.

'Tribunaux administratifs et cours administratives d'appel ' : 6 / 6.

'Ministère de l'Intérieur ' : 9 / 9.

'Ministère du travail, du plein emploi et de l’insertion, min' : 8 / 10.

'Ministère de la Culture ' : 3 / 3.

'Ministère de la Transition écologique et de la Cohésion des ' : 4 / 4.

'Ministère de la transformation et de la fonction publiques ' : 2 / 3.

'Ministère de l'intérieur ' : 1 / 2.

'Ministère de l'Agriculture et de la Souveraineté alimentaire' : 5 / 5.

'Ville de Paris ' : 4 / 4.

'Chambres régionales des comptes ' : 3 / 3.

'Ministère des Armées ' : 5 / 5.

'Ministère de l'Education nationale, de la Jeunesse et des Sp' : 3 / 4.

'Ministère de la Justice ' : 3 / 4.

'Caisse des dépôts et consignations ' : 1 / 1.

Liste des employeurs et postes à pourvoir au second tour:

'Ministère du travail, du plein emploi et de l’insertion, min' : 2 position(s) à pourvoir.

'Ministère de la transformation et de la fonction publiques ' : 1 position(s) à pourvoir.

'Ministère de l'intérieur ' : 1 position(s) à pourvoir.

'Ministère de l'Education nationale, de la Jeunesse et des Sp' : 1 position(s) à pourvoir.

'Ministère de la Justice ' : 1 position(s) à pourvoir.

1. Postes disponibles dans la variante avec 100 postes

| 2022\_full | |
| --- | --- |
| Rang | Ministère |
| **1** | Inspection générale des finances |
| **2** | Inspection générale des finances |
| **3** | Cour des comptes |
| **4** | Cour des comptes |
| **5** | Conseil d'Etat |
| **6** | Conseil d'Etat |
| **7** | Ministère de l'Economie, des Finances et de la Souveraineté industrielle et numérique |
| **8** | Ministère de l'Economie, des Finances et de la Souveraineté industrielle et numérique |
| **9** | Inspection générale des affaires sociales |
| **10** | Ministère de l'Economie, des Finances et de la Souveraineté industrielle et numérique |
| **11** | Ministère de l'Intérieur |
| **12** | Ministère de la Justice |
| **13** | Ministère de l'Economie, des Finances et de la Souveraineté industrielle et numérique |
| **14** | Ministère de l'Europe et des Affaires étrangères |
| **15** | Ministère de l'Economie, des Finances et de la Souveraineté industrielle et numérique |
| **16** | Ministère de l'Economie, des Finances et de la Souveraineté industrielle et numérique |
| **17** | Ministère du travail, du plein emploi et de l’insertion, ministère de la santé et de la prévention, ministère des solidarités, de l'autonomie et des personnes handicapées |
| **18** | Ministère de l'Economie, des Finances et de la Souveraineté industrielle et numérique |
| **19** | Ministère de l'Economie, des Finances et de la Souveraineté industrielle et numérique |
| **20** | Inspection générale de l'administration |
| **21** | Ministère du travail, du plein emploi et de l’insertion, ministère de la santé et de la prévention, ministère des solidarités, de l'autonomie et des personnes handicapées |
| **22** | Ministère du travail, du plein emploi et de l’insertion, ministère de la santé et de la prévention, ministère des solidarités, de l'autonomie et des personnes handicapées |
| **23** | Ministère de l'Europe et des Affaires étrangères |
| **24** | Ministère de l'Economie, des Finances et de la Souveraineté industrielle et numérique |
| **25** | Ministère de l'Intérieur |
| **26** | Ministère de l'Intérieur |
| **27** | Ministère de l'Economie, des Finances et de la Souveraineté industrielle et numérique |
| **28** | Tribunaux administratifs et cours administratives d'appel |
| **29** | Ministère de l'Europe et des Affaires étrangères |
| **30** | Ministère de l'Intérieur |
| **31** | Ministère de l'Intérieur |
| **32** | Ministère de l'Europe et des Affaires étrangères |
| **33** | Ministère de l'Economie, des Finances et de la Souveraineté industrielle et numérique |
| **34** | Ministère de l'Economie, des Finances et de la Souveraineté industrielle et numérique |
| **35** | Ministère des Armées |
| **36** | Ministère de l'Economie, des Finances et de la Souveraineté industrielle et numérique |
| **37** | Ministère de la transformation et de la fonction publiques |
| **38** | Ministère de l'Economie, des Finances et de la Souveraineté industrielle et numérique |
| **39** | Ministère de la Culture |
| **40** | Ministère de l'intérieur |
| **41** | Tribunaux administratifs et cours administratives d'appel |
| **42** | Ministère de l'Intérieur |
| **43** | Ministère de la Culture |
| **44** | Ministère de la Culture |
| **45** | Ministère de l'Economie, des Finances et de la Souveraineté industrielle et numérique |
| **46** | Ministère de la Transition écologique et de la Cohésion des territoires |
| **47** | Ministère du travail, du plein emploi et de l’insertion, ministère de la santé et de la prévention, ministère des solidarités, de l'autonomie et des personnes handicapées |
| **48** | Ministère de l'Intérieur |
| **49** | Tribunaux administratifs et cours administratives d'appel |
| **50** | Tribunaux administratifs et cours administratives d'appel |
| **51** | Ministère de l'intérieur |
| **52** | Tribunaux administratifs et cours administratives d'appel |
| **53** | Tribunaux administratifs et cours administratives d'appel |
| **54** | Ministère de la Transition écologique et de la Cohésion des territoires |
| **55** | Ministère du travail, du plein emploi et de l’insertion, ministère de la santé et de la prévention, ministère des solidarités, de l'autonomie et des personnes handicapées |
| **56** | Ministère du travail, du plein emploi et de l’insertion, ministère de la santé et de la prévention, ministère des solidarités, de l'autonomie et des personnes handicapées |
| **57** | Ministère de la transformation et de la fonction publiques |
| **58** | Ministère de l'Agriculture et de la Souveraineté alimentaire |
| **59** | Chambres régionales des comptes |
| **60** | Ministère de l'Agriculture et de la Souveraineté alimentaire |
| **61** | Ministère de la transformation et de la fonction publiques |
| **62** | Ville de Paris |
| **63** | Ministère du travail, du plein emploi et de l’insertion, ministère de la santé et de la prévention, ministère des solidarités, de l'autonomie et des personnes handicapées |
| **64** | Ministère de la Transition écologique et de la Cohésion des territoires |
| **65** | Ministère de l'Education nationale, de la Jeunesse et des Sports  Ministère de l’enseignement supérieur, de la recherche et de l’innovation |
| **66** | Ministère du travail, du plein emploi et de l’insertion, ministère de la santé et de la prévention, ministère des solidarités, de l'autonomie et des personnes handicapées |
| **67** | Ministère de la Transition écologique et de la Cohésion des territoires |
| **68** | Ministère des Armées |
| **69** | Ministère de l'Intérieur |
| **70** | Ville de Paris |
| **71** | Caisse des dépôts et consignations |
| **72** | Chambres régionales des comptes |
| **73** | Chambres régionales des comptes |
| **74** | Ministère des Armées |
| **75** | Ministère des Armées |
| **76** | Ministère de l'Intérieur |
| **77** | Ministère du travail, du plein emploi et de l’insertion, ministère de la santé et de la prévention, ministère des solidarités, de l'autonomie et des personnes handicapées |
| **78** | Ministère de l'Education nationale, de la Jeunesse et des Sports  Ministère de l’enseignement supérieur, de la recherche et de l’innovation |
| **79** | Ministère de l'Economie, des Finances et de la Souveraineté industrielle et numérique |
| **80** | Ministère du travail, du plein emploi et de l’insertion, ministère de la santé et de la prévention, ministère des solidarités, de l'autonomie et des personnes handicapées |
| **81** | Ville de Paris |
| **82** | Ville de Paris |
| non pourvu | Ministère de l'Agriculture et de la Souveraineté alimentaire |
| non pourvu | Ministère de l'Agriculture et de la Souveraineté alimentaire |
| non pourvu | Ministère de l'Agriculture et de la Souveraineté alimentaire |
| non pourvu | Ministère de l'Economie, des Finances et de la Souveraineté industrielle et numérique |
| non pourvu | Ministère de l'Economie, des Finances et de la Souveraineté industrielle et numérique |
| non pourvu | Ministère de l'Economie, des Finances et de la Souveraineté industrielle et numérique |
| non pourvu | Ministère de l'Economie, des Finances et de la Souveraineté industrielle et numérique |
| non pourvu | Ministère de l'Economie, des Finances et de la Souveraineté industrielle et numérique |
| non pourvu | Ministère de l'Education nationale, de la Jeunesse et des Sports  Ministère de l’enseignement supérieur, de la recherche et de l’innovation |
| non pourvu | Ministère de l'Education nationale, de la Jeunesse et des Sports  Ministère de l’enseignement supérieur, de la recherche et de l’innovation |
| non pourvu | Ministère de la Justice |
| non pourvu | Ministère de la Justice |
| non pourvu | Ministère de la Justice |
| non pourvu | Ministère de la Transition écologique et de la Cohésion des territoires |
| non pourvu | Ministère des Armées |
| non pourvu | Ministère du travail, du plein emploi et de l’insertion, ministère de la santé et de la prévention, ministère des solidarités, de l'autonomie et des personnes handicapées |
| non pourvu | Ministère du travail, du plein emploi et de l’insertion, ministère de la santé et de la prévention, ministère des solidarités, de l'autonomie et des personnes handicapées |
| non pourvu | Ministère du travail, du plein emploi et de l’insertion, ministère de la santé et de la prévention, ministère des solidarités, de l'autonomie et des personnes handicapées |

1. Postes disponibles dans la variante avec 85 postes

| 2022\_full-1 | |
| --- | --- |
| Rang | Ministère |
| **1** | Ministère de l'Economie, des Finances et de la Souveraineté industrielle et numérique |
| **2** | Ministère de l'Economie, des Finances et de la Souveraineté industrielle et numérique |
| **3** | Ministère de l'Economie, des Finances et de la Souveraineté industrielle et numérique |
| **4** | Ministère de l'Intérieur |
| **5** | Ministère de la Justice |
| **6** | Ministère de l'Economie, des Finances et de la Souveraineté industrielle et numérique |
| **7** | Ministère de l'Europe et des Affaires étrangères |
| **8** | Ministère de l'Economie, des Finances et de la Souveraineté industrielle et numérique |
| **9** | Ministère de l'Economie, des Finances et de la Souveraineté industrielle et numérique |
| **10** | Ministère du travail, du plein emploi et de l’insertion, ministère de la santé et de la prévention, ministère des solidarités, de l'autonomie et des personnes handicapées |
| **11** | Ministère de l'Economie, des Finances et de la Souveraineté industrielle et numérique |
| **12** | Ministère de l'Economie, des Finances et de la Souveraineté industrielle et numérique |
| **13** | Ministère du travail, du plein emploi et de l’insertion, ministère de la santé et de la prévention, ministère des solidarités, de l'autonomie et des personnes handicapées |
| **14** | Ministère du travail, du plein emploi et de l’insertion, ministère de la santé et de la prévention, ministère des solidarités, de l'autonomie et des personnes handicapées |
| **15** | Ministère de l'Europe et des Affaires étrangères |
| **16** | Ministère de l'Economie, des Finances et de la Souveraineté industrielle et numérique |
| **17** | Ministère de l'Intérieur |
| **18** | Ministère de l'Intérieur |
| **19** | Ministère de l'Economie, des Finances et de la Souveraineté industrielle et numérique |
| **20** | Tribunaux administratifs et cours administratives d'appel |
| **21** | Ministère de l'Europe et des Affaires étrangères |
| **22** | Ministère de l'Intérieur |
| **23** | Ministère de l'Intérieur |
| **24** | Ministère de l'Europe et des Affaires étrangères |
| **25** | Ministère de l'Economie, des Finances et de la Souveraineté industrielle et numérique |
| **26** | Ministère de l'Economie, des Finances et de la Souveraineté industrielle et numérique |
| **27** | Ministère des Armées |
| **28** | Ministère de l'Economie, des Finances et de la Souveraineté industrielle et numérique |
| **29** | Ministère de la transformation et de la fonction publiques |
| **30** | Ministère de l'Economie, des Finances et de la Souveraineté industrielle et numérique |
| **31** | Ministère de la Culture |
| **32** | Ministère de l'intérieur |
| **33** | Tribunaux administratifs et cours administratives d'appel |
| **34** | Ministère de l'Intérieur |
| **35** | Ministère de la Culture |
| **36** | Ministère de la Culture |
| **37** | Ministère de l'Economie, des Finances et de la Souveraineté industrielle et numérique |
| **38** | Ministère de la Transition écologique et de la Cohésion des territoires |
| **39** | Ministère du travail, du plein emploi et de l’insertion, ministère de la santé et de la prévention, ministère des solidarités, de l'autonomie et des personnes handicapées |
| **40** | Ministère de l'Intérieur |
| **41** | Tribunaux administratifs et cours administratives d'appel |
| **42** | Tribunaux administratifs et cours administratives d'appel |
| **43** | Ministère de l'intérieur |
| **44** | Tribunaux administratifs et cours administratives d'appel |
| **45** | Tribunaux administratifs et cours administratives d'appel |
| **46** | Ministère de la Transition écologique et de la Cohésion des territoires |
| **47** | Ministère du travail, du plein emploi et de l’insertion, ministère de la santé et de la prévention, ministère des solidarités, de l'autonomie et des personnes handicapées |
| **48** | Ministère du travail, du plein emploi et de l’insertion, ministère de la santé et de la prévention, ministère des solidarités, de l'autonomie et des personnes handicapées |
| **49** | Ministère de la transformation et de la fonction publiques |
| **50** | Ministère de l'Agriculture et de la Souveraineté alimentaire |
| **51** | Chambres régionales des comptes |
| **52** | Ministère de l'Agriculture et de la Souveraineté alimentaire |
| **53** | Ministère de la transformation et de la fonction publiques |
| **54** | Ville de Paris |
| **55** | Ministère du travail, du plein emploi et de l’insertion, ministère de la santé et de la prévention, ministère des solidarités, de l'autonomie et des personnes handicapées |
| **56** | Ministère de la Transition écologique et de la Cohésion des territoires |
| **57** | Ministère de l'Education nationale, de la Jeunesse et des Sports  Ministère de l’enseignement supérieur, de la recherche et de l’innovation |
| **58** | Ministère du travail, du plein emploi et de l’insertion, ministère de la santé et de la prévention, ministère des solidarités, de l'autonomie et des personnes handicapées |
| **59** | Ministère de la Transition écologique et de la Cohésion des territoires |
| **60** | Ministère des Armées |
| **61** | Ministère de l'Intérieur |
| **62** | Ville de Paris |
| **63** | Caisse des dépôts et consignations |
| **64** | Chambres régionales des comptes |
| **65** | Chambres régionales des comptes |
| **66** | Ministère des Armées |
| **67** | Ministère des Armées |
| **68** | Ministère de l'Intérieur |
| **69** | Ministère du travail, du plein emploi et de l’insertion, ministère de la santé et de la prévention, ministère des solidarités, de l'autonomie et des personnes handicapées |
| **70** | Ministère de l'Education nationale, de la Jeunesse et des Sports  Ministère de l’enseignement supérieur, de la recherche et de l’innovation |
| **71** | Ministère de l'Economie, des Finances et de la Souveraineté industrielle et numérique |
| **72** | Ministère du travail, du plein emploi et de l’insertion, ministère de la santé et de la prévention, ministère des solidarités, de l'autonomie et des personnes handicapées |
| **73** | Ville de Paris |
| **74** | Ville de Paris |
| **75** | Ministère de l'Agriculture et de la Souveraineté alimentaire |
| **76** | Ministère de l'Agriculture et de la Souveraineté alimentaire |
| **77** | Ministère de l'Agriculture et de la Souveraineté alimentaire |
| **78** | Ministère de l'Economie, des Finances et de la Souveraineté industrielle et numérique |
| **79** | Ministère de l'Economie, des Finances et de la Souveraineté industrielle et numérique |
| **80** | Ministère de l'Economie, des Finances et de la Souveraineté industrielle et numérique |
| **81** | Ministère de l'Education nationale, de la Jeunesse et des Sports  Ministère de l’enseignement supérieur, de la recherche et de l’innovation |
| **82** | Ministère de l'Education nationale, de la Jeunesse et des Sports  Ministère de l’enseignement supérieur, de la recherche et de l’innovation |
| non pourvu | Ministère de la Justice |
| non pourvu | Ministère de la Justice |
| non pourvu | Ministère de la Justice |
| non pourvu | Ministère de la Transition écologique et de la Cohésion des territoires |
| non pourvu | Ministère des Armées |
| non pourvu | Ministère du travail, du plein emploi et de l’insertion, ministère de la santé et de la prévention, ministère des solidarités, de l'autonomie et des personnes handicapées |