# Spéc écran — Page Séance — V1.1 (DB Sync)

## Zones

1) En-tête : Sélecteurs Classe/Groupe, session\_id (copiable), datetime ISO, Exporter CSV, Terminer (VALIDER).  
2) Liste élèves (DB) : eleve\_id, NOM (upper), prénom (lower), photo si dispo, compteur, recherche, tri nom asc.  
3) Participation : palette −2…+3, undo, toggle Cap OFF, champs PreTotal, SessionRaw, SessionCapped, CapApplied, PostTotal.  
4) Debug (DB) : KPIs (total élèves, classes, groupes), répartition classe\_groupe, aperçu 5 lignes, boutons Injecter/Supprimer tests, Show ALL.  
5) Import CSV (DB) : modal semicolon, mapping entêtes, sélecteurs Classe/Groupe si absents, normalisation, upsert, toasts + logs.

## Exports CSV

- Participation\_Session\_<datetime>.csv : session\_id, session\_datetime, classe, eleve\_id, nom, prenom, pre\_total, session\_raw, cap\_applied, cap\_limit(3), session\_capped, post\_total, override\_reason.  
- Clicks\_Session\_<datetime>.csv : session\_id, session\_datetime, classe, eleve\_id, click\_timestamp, item\_value, cumulated\_raw\_after\_click, actor("teacher").

## États d’erreur & UX

Alerte non bloquante si 0 résultat après filtre ; toasts import ; confirmation forte sur suppression tests et Terminer.